用户手册
DIR-655

版本 1.0



D-Link®

无线

目录

装箱清单



- D-Link DIR-655 Xtreme N™ 路由器
- 3根可分离天线
- 电源适配器
- CAT5以太网电缆
- 带有安装向导，用户手册和特殊服务的光盘

注意:使用与DIR-655不同电压等级的电源会损坏该产品，并使该产品的保修无效。

系统要求

- 基于以太网电缆或DSL调制解调器
- 装有Windows®，Macintosh®，或基于Linux的操作系统，并带有一块安装好的以太网卡的计算机
- Internet Explorer版本6.0， Mozilla 1.7.12（5.0），或Firefox 1.5及以上版本（用于配置）
- 安装向导要求带有服务包2的Windows® XP

介绍

总性能
结合获奖路由器优良性能和802.11n无线科技，提供最好的无线功能。

总的安全性能
一套比较完善的安全性能，包括活动防火墙和WPA2，保护您的网络不受外面侵略者的攻击。

总的范围
覆盖家中的每一个角落，甚至针对比较大的住宅，也能提供更高的无线信号速率。

最终性能
D-Link Xtreme N™ 路由器（DIR-655）是一台遵从802.11n草案的设备，速度上最高比802.11g无线连接快650%（比100Mbps有线以太网连接都快）。建立安全无线网络，在家中可以共享图片，文档，音乐，视频，打印机和网络存储设备。将Xtreme N™ 路由器连接到电缆或者DSL调制解调器上，与网络上的每一个人共享高速度的因特网连接。此外，该路由器还具有服务质量（QoS）功能，使数字电话呼叫（VoIP）和在线游戏流畅响应，提供更好的因特网体验。

扩展家庭的整个覆盖范围
由于支持Xtreme N™ 技术，这台高性能的路由器在提供更宽广的家庭覆盖范围的同时，又减少了盲点的数量。Xtreme N™ 路由器设计用于房子比较宽敞，要求连网更高性能的用户。添加一台Xtreme N™ 笔记本或台式适配器，在家中的任何角落将其与您的网络连接。

总的网络安全性能
Xtreme N™ 路由器支持所有最新无线安全特性，阻止来自于无线网络或者因特网上的未授权访问。支持WPA和WEP标准，确保无论是什么客户端设备，您都能够使用最好的加密方式。此外，Xtreme N™ 路由器使用双重活动防火墙（SPI和NAT）来阻止来自于因特网上的潜在攻击。

*从IEEE标准802.11g和802.11n草案规格中获得的最大无线信号速率。实际数据的吞吐量不同。网络环境和环境因素包括网络流量大小、建立材料和建设以及网络消耗，较低的实际数据吞吐量速率。环境因素会对无线信号范围有负面影响。

特征

- **更快的无线网络** - DIR-655为其它802.11n无线客户端提供了速率最大为300Mbps*的无线连接。这种能力允许用户参与实时在线活动，比如视频流、在线游戏和实时音频。该802.11n无线路由器为您提供速度比802.11g快650%的无线连网。

- **与802.11b和802.11g设备兼容** - DIR-655能完全兼容IEEE 802.11b标准，因此它能与现存的802.11b PCI、USB和Cardbus适配器一起连接。

- **高级防火墙特性**-基于Web的用户界面显示许多高级网络管理特性，其中包括：

  - **内容过滤**-内容过滤基于MAC地址、URL和/或域名，可以简单地应用。

  - **过滤器计划**-计划在某一天或在几小时或几分钟内激活这些过滤器。

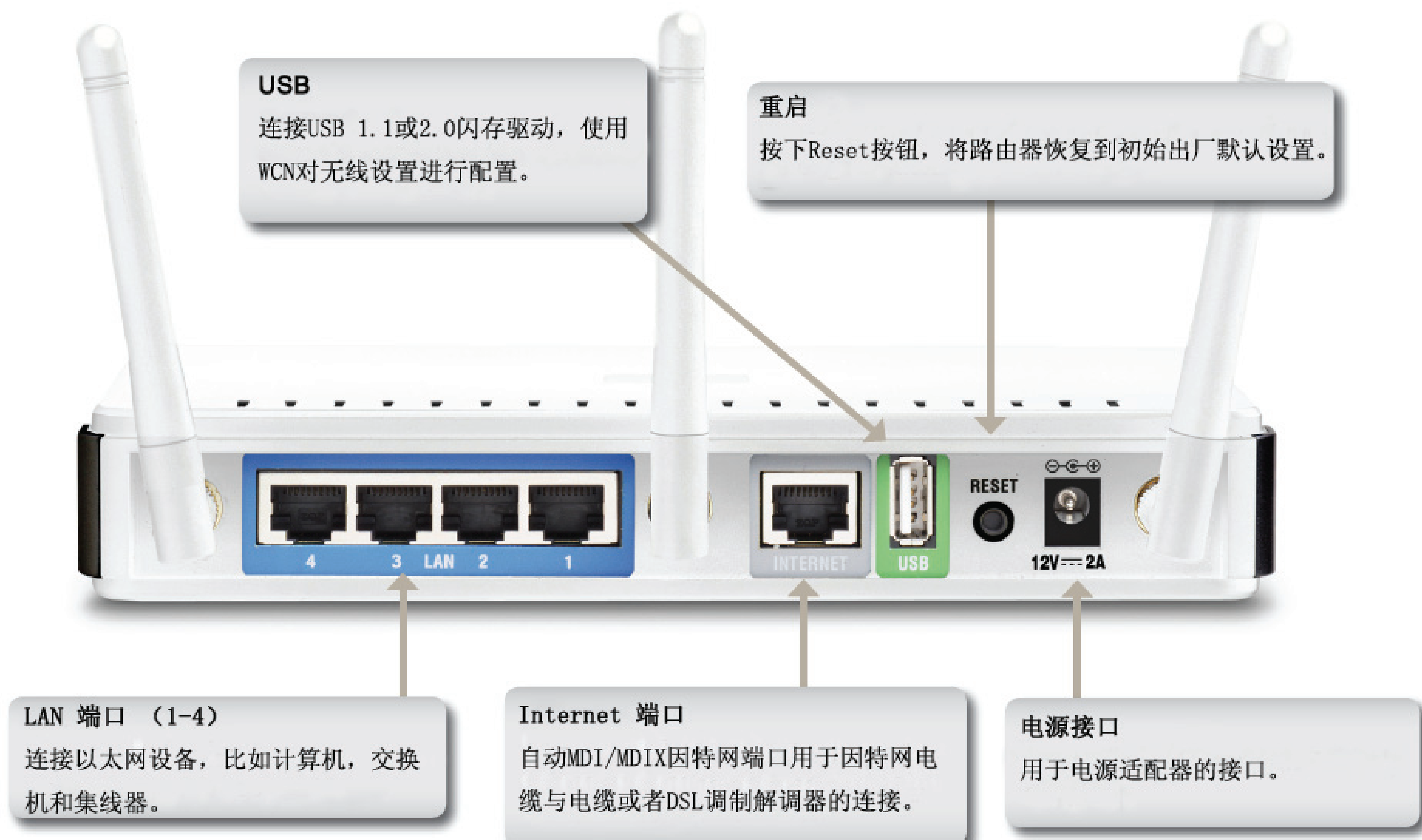
  - **安全的多种/同时发生的会话**-DIR-655能通透VPN会话。它支持多种/同时发生的IPSec和PPTP会话，因此在DIR-655后的用户能安全地访问公司网络。

- **友好用户界面的安装向导**-通过其易于使用的基于Web的用户界面，DIR-655让您能控制在无线网络上能访问的那些信息，以及了解其是否来源于Internet或您公司的服务器。在几分钟内把您的路由器配置成指定的设置。

*从IEEE标准802.11g和802.11n草案规格中获得的最大无线信号速率。实际数据的吞吐量不同。 网络环境和环境因素包括网络流量大小、建立材料和建设以及网络消耗，较低的实际数据吞吐量速率。环境因素会对无线信号范围有负面影响。

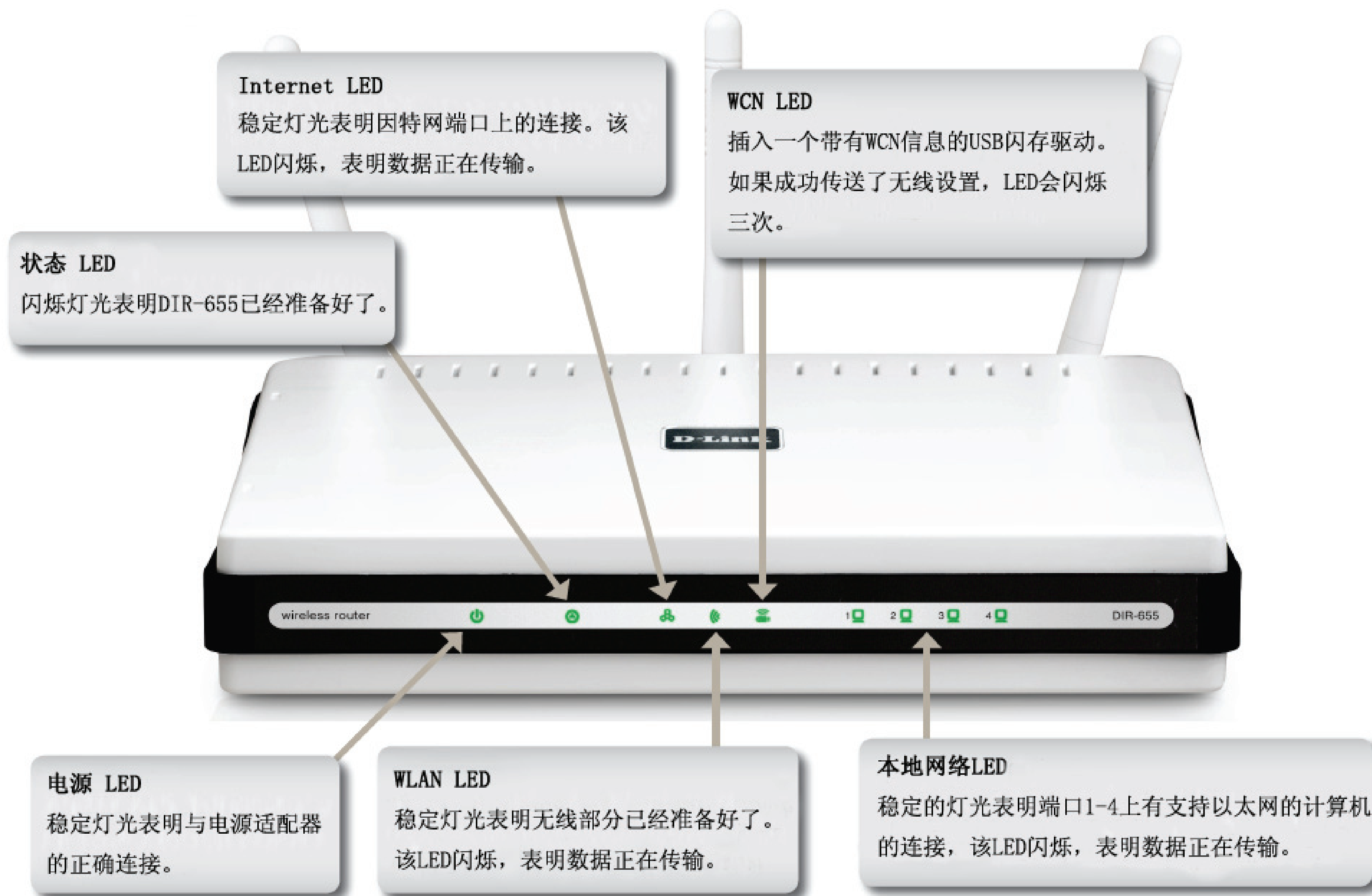
硬件概述

连接


USB
连接USB 1.1或2.0闪存驱动，使用WCN对无线设置进行配置。
重启
按下Reset按钮，将路由器恢复到初始出厂默认设置。
4
3
LAN
2
1
INTERNET
USB
RESET
12V⎓2A
LAN 端口 （1-4）
连接以太网设备，比如计算机，交换机和集线器。
Internet 端口
自动MDI/MDIX因特网端口用于因特网电缆与电缆或者DSL调制解调器的连接。
电源接口
用于电源适配器的接口。

硬件概述

LED


Internet LED
稳定灯光表明因特网端口上的连接。该LED闪烁，表明数据正在传输。
WCN LED
插入一个带有WCN信息的USB闪存驱动。如果成功传送了无线设置，LED会闪烁三次。
状态 LED
闪烁灯光表明DIR-655已经准备好了。
D-Link
wireless router
1 2 3 4
DIR-655
电源 LED
稳定灯光表明与电源适配器的正确连接。
WLAN LED
稳定灯光表明无线部分已经准备好了。该LED闪烁，表明数据正在传输。
本地网络LED
稳定的灯光表明端口1-4上有支持以太网的计算机的连接，该LED闪烁，表明数据正在传输。

安装

本章将带领您进入安装过程。路由器的摆放位置是很重要的。请勿把路由器放在密闭的地方，如壁橱、橱柜或阁楼或车库。

在安装之前

请用最终直接连接到调制解调器上的电脑来配置路由器。您可以只使用在您的调制解调器上的以太网端口。如果您在使用路由器之前，使用的是USB连接，则您必须关闭调制解调器，断开USB缆线连接，并把以太网缆线连接到路由器上的因特网端口，然后重新启动调制解调器。在某些情况下，您可能需要给您的ISP打电话来改变连接类型（从USB到以太网）。

如果您有DSL，并通过PPPoE连接，则务必确认从您的电脑上禁用或卸载任何PPPoE软件，如WinPoet、Broadjump或Ethernet 300，否则您不能连接到Internet。

无线安装注意事项

在无线网络运行范围内，D-link无线路由器使用任何地点的无线连接使您能访问网络。但记住无线信号通过的墙的数量、厚度和位置、天花板或其它物体可能会限制无线网络的范围。根据您家或公司的材料类型和背景RF（无线电频率）的噪声，范围也会不同。使无线范围最大化的方法是遵循这些基本方法：

1。在D-link路由器和其它网络设备之间使墙和天花板的数量最少-每面墙或天花板能使您的适配器范围减少3-90英尺（1-30米）。合适地安放您的设备以使墙或天花板的数量最少。

2。注意在网络设备间应遵循直线原则。厚度为1.5英尺（5米）的墙在45度转角的地方几乎达到3英尺（1米）厚。在2度转角上，墙的厚度为42英尺（14米）！为了更好的接收信号 ，在安放设备时，信号直接穿过墙或天花板（而不是以一定的角度）。

3。 建筑材料也不同。固体金属门或铝制墙筋可能对接收范围带来负面影响。尝试安放访问点、无线路由器和电脑，以使信号能穿过干墙或敞开的通道。诸如玻璃钢制品、金属制品、绝缘墙体、水（鱼塘）、镜子、文件柜、砖块和混凝土等材料和物体都会减弱您的无线信号。

4。让产品远离（至少3-6英尺或1-2米）能产生无线电（RF）频率噪音的电子设备或器具。

5。假如您正在使用2.4GHz无线手机或X-10（如天花板风扇、灯光和家庭安全系统等的无线产品），则您的无线连接信号可能大大地减弱或完全丢失。务必确认您的2.4GHz无线手机发射点尽可能远于您的无线设备。即使你的手机没有使用，发射点也将发送一信号。

连接电缆/DSL/附属调制解调器

如果你连接路由器到一电缆/DSL/附属调制解调器，请按照以下步骤：

1.在开阔的中央位置安放路由器。不要将电源适配器插入路由器中。

2.关掉调制解调器电源。如没有电源开关，就拔掉调制解调器上的电源适配器并关闭电脑。

3.拔掉你电脑上的（连接电脑到你的调制解调器上的）以太网电缆，把它插入路由器上的Internet端口。

4.插入以太网电缆到路由器上的4个LAN端口的其中一个端口。插入其他终端到电脑的以太网端口。

5.打开调制解调器或插上你调制解调器电源。等待调制解调器引导程序（大约30秒）。

6.插上到路由器的电源适配器并连接它到以外部电源或电源板上。等待30秒路由器引导程序。

7.打开电脑。

8.检验在路由器上的连接指示灯。电源灯，Internet指示灯和LAN指示灯（电脑接入的端口）应该都亮着。如果没有。确认你的电脑，调制解调器和路由器都通电并检验电缆连接是否正确的。

9.跳到14页来配置你的路由器。

连接其它路由器

如果你使用D-link路由器作为无线访问点和/或交换机来连接其它路由器，在连接路由器到网络之前，你要先做到如下：

- 禁用UPnP™
- 禁用DHCP
- 在你的网络上改变LAN IP地址到一可用的地址。路由器上的LAN端口不能从你的其它路由器接受动态主机配置协议地址。

为了连接到其它路由器，请按以下步骤：

1. 路由器插上电源。使用以太网电缆将其中一台电脑连接到路由器（LAN端口）上。确定在你电脑上的IP地址为192.168.0.xxx（xxx为2到254之间）。请在Networking Basics上查询更多信息。如果你需要改变设定，在做改变之前写下你现有的设定。在大多数情况下，你不需要做任何事，你的电脑会自动地设置为接收IP地址。

2. 打开一网络浏览器，输入http://192.168.0.1并按下Enter。当登录界面出现时，输入用户名为admin并且密码为空。点击**登录**来继续。

3. 点击**高级**，然后再点击**高级网络**。不要选中**启用**UPnP复选框。点击 **保存设定**来继续。

4. 点击**安装**，然后再点击**网络设置**。不要选中**启用**DHCP**服务器**复选框，点击**保存设定**继续。

5. 在路由器设定界面下，输入您网络上一可用的IP地址和子网掩码。点击**保存设定**来保存你的设置。以后使用新的IP地址来访问配置应用程序。关闭浏览器，按照步骤1的操作将您计算机的IP地址恢复到初始值。

6. 从你的路由器断开以太网电缆并重新连接你的电脑到网络。

7. 在路由器的其中一个LAN端口连接以太网电缆，并连接其它路由器。不要连接任何东西到D-link路由器的Internet端口。

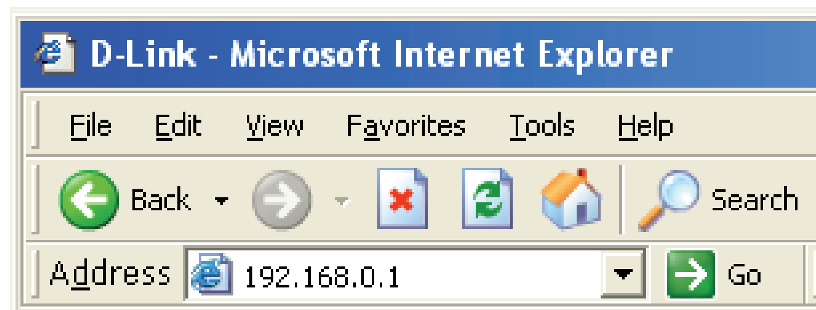
8. 你现在也许要使用其他三个LAN端口来连接其他以太网设备和电脑。为了配置你的无线网络，打开一个网络浏览器并输入你路由器分配的IP地址。查阅**配置**和**无线安全**部分以获得更多关于安装无线网络的知识。

配置

这章将介绍使用基于web配置程序来配置你新的D-link无线路由器。

基于web配置程序

为了访问配置程序，打开如Internet浏览器的网页浏览器，输入路由器的IP地址（192.168.0.1）。



从下拉菜单中选择**Admin**，然后再输入密码。密码默认为空。



如果您遇到**页面无法显示**的错误，请您参阅**故障排除**章节寻求帮助。

安装向导



您可以点击**互联网连接设置指南**来对您的路由器进行快速配置。

如果您不想通过向导进入您的设置，请点击**手动设置Internet连接**并跳至19页。

点击下一个继续。





创建一个新的密码，然后点击下一个继续。





从下拉菜单中选择您的时区，然后点击下一个继续。





选择您使用的Internet连接类型，然后单击下一个继续。





如果您选择动态，则您需要输入最后直接连接到您的调制解调器上的计算机的MAC地址。如果您当前正在使用那台计算机，则单击**克隆你电脑的MAC地址**，然后单击**下一个**继续。



主机名是可选的，但可以由一些ISPs要求。缺省主机名是路由器的设备名，它可以改变。

如果您选择PPPoE，则输入您的PPPoE用户名和密码。单击**下一个**继续。



如果您的ISP为您分配了IP地址、子网掩码、网关和DNS服务器地址，则选择**静态**。

注意：务必确认从您的计算机上删除了PPPoE软件。软件不再需要时，不会通过路由器工作。

如果您选择PPTP，则输入您的PPTP用户名和密码。单击**下一个**继续。



如果您选择L2TP，则输入您的L2TP用户名和密码。单击**下一个**继续。



如果您选择**静态**，则输入由您的Internet供应商提供的网络设置。单击**下一个**继续。



单击**连接**保存设定和重启路由器。请允许花1-2分钟的时间连接。

关闭您的浏览窗口，然后再次打开以测试您的Internet连接。
初次与Internet连接可能需要尝试几次。



手动配置

动态（电缆）



我的因特网连接是: 选择动态 IP（DHCP），获取 IP 地址。信息自动由 ISP 提供。如果您的 ISP 没有为您指定使用的 IP 号，则选择此选项。此选项常用于缆线调制解调器服务。

主机名: 主机名是可选的，但可以由一些ISP要求。

使用单播: 如果您在从您的ISP获取一个IP地址时出现了问题，则选中此复选框。

DNS服务器: 输入由您的 ISP 分配的首选 DNS 服务器的 IP 地址。

MTU: 最大传输单元-根据您指定的ISP，您可能需要改变MTU，以达到最好性能。1500是缺省的MTU。

MAC地址: 在宽带路由器上，把缺省 MAC 地址设置为 Internet 端口的物理接口的 MAC 地址。除非您的 ISP 要求，否则推荐您不要改变缺省 MAC 地址。您可以使用**克隆你电脑的 MAC 地址**按钮用您的以太网卡的 MAC 地址代替 Internet 端口的 MAC 地址。

Internet安装

PPPoE（DSL）

如果您的ISP使用PPPoE连接，则选择PPPoE（以太网上的点对点协议）。您的ISP会为您提供用户名和密码。此选项一般用于DSL服务。务必确保从您的计算机上删除了PPPoE软件。软件不再需要时，不会通过路由器工作。

我的因特网连接是： 从下拉菜单中选择**PPPoE（用户名/密码）**。



地址模式： 如果您的 ISP 为您分配了 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 服务器地址，则选择**静态**。在大多数情况下，选择**动态**。

IP 地址： 输入IP地址（只有静态PPPoE）。

用户名： 输入您的PPPoE用户名。

密码： 输入您的 PPPoE 密码，然后在下一栏中再次输入密码。

服务名称： 输入ISP服务名称。（可选）。

重新连接模式： 选择**总是开启、需求或手动。**

最大闲置时间： 输入在网络没有活动的情况下保持Internet连接的一个最大闲置时间。要禁用此特性，启用自动-重新连接。

DNS服务器： 输入首选和备选DNS服务器地址。（只有静态PPPoE）。

MTU： 最大传输单元- 根据您的ISP，您可能需要改变MTU，以达到最好的性能。1492是缺省MTU。

MAC地址： 在宽带路由器上，把缺省MAC地址设置为Internet端口的物理接口的MAC地址。除非您的ISP要求，否则推荐您不要改变缺省MAC地址。您可以使用**克隆你电脑的MAC地址**按钮用您的以太网卡的MAC地址代替Internet端口的MAC地址。

Internet安装

PPTP

如果您的ISP使用PPTP连接，则选择PPTP（点对点隧道协议）。您的ISP会为您提供用户名和密码。此选项一般用于DSL服务。



地址模式: 如果您的ISP为您分配了IP地址、子网掩码、网关和DNS服务器地址，则选择**静态**。在大多数情况下，选择**动态**。

PPTP IP 地址: 输入IP地址（只有静态PPTP）。

生产前试验的子网掩码: 输入由ISP提供的子网掩码。（只有静态PPTP）。

PPTP网关IP地址: 输入由ISP提供的网关IP地址。

PPTP服务器IP地址: 输入由ISP提供的服务器IP地址（可选的）。

用户名: 输入您的PPTP用户名。

密码: 输入您的 PPTP 密码，然后在下一步复选框中重新输入密码。

重新连接模式: 选择**总是开启**、**需求**或**手动**。

最大闲置时间: 输入在网络没有活动的情况下保持 Internet 连接的一个最大闲置时间。要禁用此特性，启用自动-重新连接。

DNS 服务器: DNS服务器信息由ISP（Internet服务供应商）提供。

MTU: 最大传输单元- 根据您的ISP，您可能需要改变MTU，以达到最好的性能。1400是缺省MTU。

MAC 地址: 在宽带路由器上，把缺省MAC地址设置为Internet端口的物理接口的MAC地址。除非您的ISP要求，否则推荐您不要改变缺省MAC地址。您可以使用**克隆你电脑的MAC地址**按钮用您的以太网卡的MAC地址代替Internet端口的MAC地址。

Internet安装

L2TP

如果您的ISP使用L2TP连接，则选择L2TP（2层隧道协议）。您的ISP会为您提供用户名和密码。此选项一般用于DSL服务。



地址模式: 如果您的ISP为您分配了IP地址、子网掩码、网关和 DNS 服务器地址，则选择**静态**。在大多数情况下，选择**动态**。

L2TP IP 地址: 输入由ISP提供的L2TP的IP地址（只有静态）。

L2TP 子网掩码: 输入由ISP提供的子网掩码（只有静态）。

L2TP 网关IP地址: 输入由ISP提供的网关IP地址。

L2TP 服务器IP地址: 地址输入由ISP提供的服务器IP（可选的）。

用户名: 输入您的L2TP用户名。

密码: 输入您的 L2TP 密码，然后在下一个复选框中重新输入密码。

重新连接模式: 选择**总是开启**、**需求**或**手动**。

最大闲置时间: 输入在网络没有活动的情况下保持 Internet 连接的一个最大闲置时间。要禁用此特性，启用自动-重新连接。

DNS服务器: 输入首选和备选DNS服务器地址（只有静态L2TP）。

MTU: 最大传输单元-根据您的ISP，您可能需要改变MTU，以达到最好的性能。1400是缺省MTU。

克隆MAC地址: 在宽带路由器上，把缺省MAC地址设置为Internet端口的物理接口的MAC地址。除非您的ISP要求，否则推荐您不要改变缺省MAC地址。您可以使用**克隆您电脑的MAC地址**按钮用您的以太网卡的MAC地址代替Internet端口的MAC地址。

Internet安装

静态（由ISP分配）

如果由ISP为您提供所有Internet端口的IP信息，则选择静态IP地址。您需要输入由ISP提供的IP地址、子网掩码、网关地址和DNS地址。在字段中输入的每个IIP地址必须用合适的IP格式，它是以点（x.x.x.x）分开的四个八位字节。如果IP格式没有用此格式，则路由器不会接受该IP地址。

IP 地址: 输入由ISP分配的IP地址。

子网掩码: 输入由ISP分配的子网掩码。

缺省网关: 输入由ISP分配的网关。

DNS 服务器: DNS服务器信息由ISP（Internet服务供应商）提供。

MTU: 最大传输单元-根据您的 ISP，您可能需要改变 MTU，以达到最好的性能。1500 是缺省 MTU。

MAC地址: 在宽带路由器上，把缺省 MAC 地址设置为 Internet 端口的物理接口的 MAC 地址。除非您的 ISP 要求，否则推荐您不要改变缺省 MAC 地址。您可以使用**克隆您电脑的 MAC 地址**按钮用您的以太网卡的 MAC 地址代替 Internet 端口的 MAC 地址。

无线设置



启用无线: 选中此复选框以启用无线功能。如果您不想使用无线，则不选中此复选框以禁用所有无线功能。

无线网络名称: 服务集标识符（SSID）是您的无线网络名。最多使用 32 个字母创建名称。SSID 要区分大小写。

启用自动信道扫描: 可以选择启用自动信道扫描设置以允许DIR-655选择干扰最少的信道。

无线信道: 指出 DIR-655 的通道设置。缺省时，通道设置为 6。通道可以改变来符合现有无线网络的通道设置或自定义无线网络。如果您启用**自动信道扫描**，则此选项变成灰色。

802.11模式: 选择下面模式中的一种：

802.11g Only － 如果您的所有无线客户端是 802.11g，则选择 802.11g Only

Mixed 802.11g and 802.11b – 如果您正在使用 802.11b 和 802.11g 无线客户端，则选择 Mixed 802.11g and 802.11b。

802.11b Only － 如果您的所有无线客户端是 802.11b，则选择 802.11b Only。

802.11n Only －如果您的所有无线客户端是 802.11n，则选择 802.11n Only。

Mixed 802.11n，802.11b and 802.11g – 如果您正在使用 802.11n、11g 和 11b 无线客户端，则选择 Mixed 802.11n，802.11b and 802.11g。

信道宽度: 选择信道宽度：

Auto 20/40 -如果您正在使用802.11n和没有802.11n的无线设备，则选择Auto 20/40。

20MHz - 如果您没有使用任何802.11n的无线客户端，则选择20MHz。

传输速率: 选择传输速率，强烈建议选择Best（Auto），以达到最佳性能。

可见度状态: 如果您不想您的无线网络SSID通过DIR-655广播，则选择不可见。如果选择不可见，则DIR-655的SSID不会被站点查看工具看见，因此要连接到DIR-655，您的无线客户端必须知道DIR-655的SSID。

无线安全模式: 关于无线安全的更多信息，请参阅第60页。

网络设置

本节允许您改变路由器的本地网络设置和配置DHCP设置。

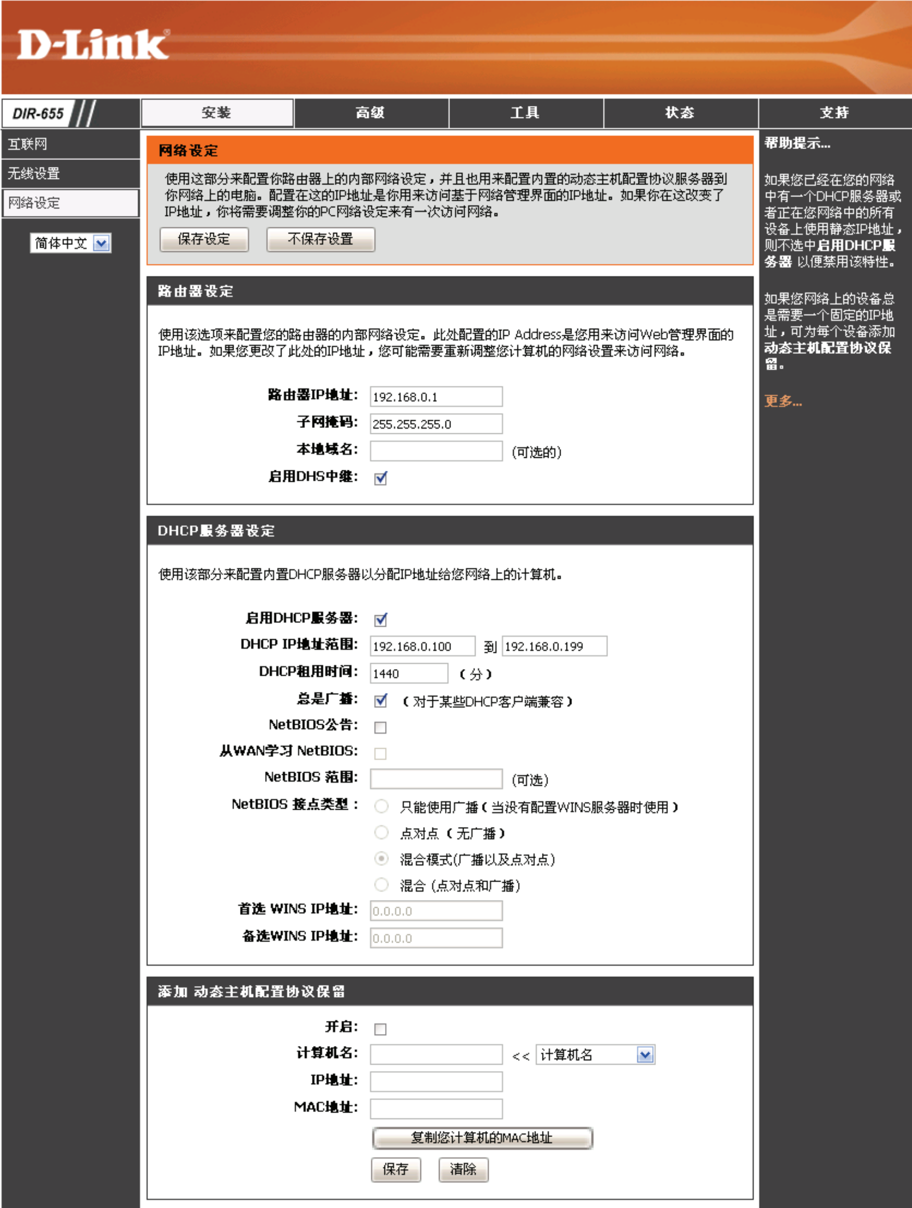
IP 地址: 输入路由器的 IP 地址。缺省 IP 地址是 192.168.0.1.

如果您改变了IP设置，当您单击**应用**时，
您需要在浏览器中输入新的IP地址以返回到配置工具。

子网掩码: 输入子网掩码。默认子网掩码是：255.255.255.0

本地域名: 输入域名（可选）。

启用DNS中继: 不选中此复选框，把 DNS 服务器信息从您的 ISP 传输到计算机上。如果选中此复选框，则您的计算机要将该路由器作为一台 DNS 服务器使用。



DHCP服务器设定

DHCP表示动态主机控制协议。DIR-655有内置的DHCP服务器。DHCP服务器会自动把IP地址分配到LAN/个人网上的计算机上。通过把TCP/IP设置为“自动获取一个IP地址”，确定把您的计算机设置成DHCP客户端。当您打开计算机时，它会通过DIR-655自动加载正确的TCP/IP设置。DHCP服务器会自动把未使用的IP地址从IP地址池分配到请求的计算机上。 您必须指定IP地址池的开始和结束地址。

启用DHCP服务器: 选中此复选框以启用路由器上的DHCP服务器。不选中此复选框以禁用此功能。

DHCP IP地址范围: 输入DHCP服务器IP分配的开始和结束地址。

注：如果您静态（手动）把IP地址分配到您的计算机或设备上，则务必确定IP地址在此地址范围以外或您可能有IP冲突。

租用时间: 租用IP地址的时间长度。输入租用时间，单位分。

NETBIOS公告: 选中该复选框，启用NETBIOS协议。

从WAN学习NETBIOS: 选中该复选框，在WAN端启用NETBIOS协议。

NETBIOS范围: 输入一个NetBIOS范围ID。NetBIOS范围ID为建立在TCP/IP（叫做NBT）模块上的NetBIOS提供额外的命名服务。NetBIOS范围ID的主要目的是隔离单个网络上的NetBIOS通信和那些有相同NetBIOS范围ID的节点。

NETBIOS接点类型: 根据您的需要选择合适的NetBIOS接点类型。

WINS IP地址: 输入首选和备选WINS IP地址。

添加DHCP保留: 请参看下面一页获取DHCP保留功能的详细信息。

DHCP服务器设定

使用该部分来配置内置DHCP服务器以分配IP地址给您网络上的计算机。

启用DHCP服务器: ☑
DHCP IP地址范围: 192.168.0.100 到 192.168.0.199
DHCP租用时间: 1440 （分）
总是广播: ☑ （对于某些DHCP客户端兼容）
NetBIOS公告: ☐
从WAN学习 NetBIOS: ☐
NetBIOS 范围: (可选)
NetBIOS 接点类型: 只能使用广播（当没有配置WINS服务器时使用） / 点对点（无广播） / 混合模式(广播以及点对点) / 混合（点对点和广播）
首选 WINS IP地址: 0.0.0.0
备选WINS IP地址: 0.0.0.0

添加 动态主机配置协议保留

开启: ☐
计算机名: << 计算机名
IP地址:
MAC地址:
复制您计算机的MAC地址
保存 清除

DHCP保留列表

开启	计算机名	MAC地址	IP地址

动态DHCP客户端的数量:1

硬件地址	分配的IP	主机名	到期	
00:30:18:b1:17:8f	192.168.0.199	c4becce6f21e4fa	23 小时 45 分钟	取消 保留

DHCP保留

如果您想为一台计算机或设备分配相同的IP地址，则您可以创建一个DHCP保留。路由器会只为那台计算机或设备分配IP地址。

注：这个IP地址必须在DHCP IP地址范围内。

开启: 选中此复选框以启用保留。

计算机名称: 输入计算机名或从下拉菜单中中选择。

IP地址: 输入您想分配的计算机或设备的 IP 地址。这个 IP 地址必须在DHCP IP地址范围内。

MAC地址: 输入计算机或设备的MAC地址。

复制您计算机的MAC地址: 如果您想为您当前所在的计算机分配一个 IP 地址，则单击此按钮以填写字段。

保存: 单击**保存**以保存您的条目。您必须单击在上方的**保存设定**以激活您的保留。

添加 动态主机配置协议保留

开启:

计算机名: << 计算机名

IP地址:

MAC地址:

复制您计算机的MAC地址

保存 清除

DHCP保留列表

开启	计算机名	MAC地址	IP地址

动态DHCP客户端的数量:1

硬件地址	分配的IP	主机名	到期

虚拟服务器

DIR-655可以配置一个虚拟服务器，这样远程用户通过公共IP对web或FTP服务进行的访问就可以被直接转发到局域网内的本地服务器上。

DIR-655防火墙特征通过过滤掉未知的数据包来保护您的局域网网络，所有通过网络连接到DIR-655的计算机对于外界来说都是不可见的。如果您愿意，您可以通过启用虚拟服务器使Internet可以访问局域网内的某些计算机。DIR-655根据所要求的服务，把外部的服务请求转发给局域网内相应的服务器。

DIR-655同样可以进行端口转发，就是把对特定端口的访问流量转发给服务器计算机的不同端口。

每个创建的虚拟服务器都会列在虚拟服务列表的下面。表格中有已定义好的虚拟服务。您可以通过启用并分配服务器IP来使用特定的虚拟服务。

对于常用应用程序的端口列表，请访问http://support.dlink.com/faq/view.asp?prod_id=1191

此小节允许您打开一个单独的端口。如果您要打开一个范围的端口，请参考33页。



名称: 为规则输入一个名称，或从下拉菜单中选择一个应用程序。选择一个应用程序，单击<<填写此字段。

IP地址: 输入您想允许启用进入服务的计算机的 IP 地址。如果您的计算机是通过路由器的 DHCP 获取地址，您的计算机会列在“计算机名”下拉菜单中。选择您的计算机然后单击<<。

隐私端口/公共端口: 输入您想对隐私端口和公共端口都开放的端口值。通常隐私端口和公共端口都是相同的。公共端口是从Internet侧看到的端口，隐私端口是您本地网络计算机上应用程序使用的端口。

协议: 从下拉菜单中选择 TCP、UDP、**都**或**其他**。

入站过滤规则: 选择**允许全部**或一个创建的入站过滤器。您可以在**高级>内部过滤器**页面中创建您自己的入站过滤器。

计划表: 启用虚拟服务器的计划时间。计划可以设置为**一直**，这样可以允许特殊的服务总是启用。您可以在**工具>计划表**小节中创建您自己的时间计划。

端口转发

此小节允许您打开一个单独的端口或一个端口范围。

名称: 为规则输入一个名称或从下拉菜单中选择一个应用程序。选择一个应用程序然后单击<<来填写字段。

IP地址: 输入您想允许启用进入服务的计算机的 IP 地址。如果您的计算机是通过路由器的 DHCP 获取地址，您的计算机会列在“计算机名”下拉菜单中。选择您的计算机然后单击<<。

TCP/UDP: 输入您想打开的 TCP 和/或 UDP 端口。您可以输入一个单独的端口或一个范围的端口。用逗号分隔每个端口。比如：24，1009，3000-4000

入站过滤规则: 选择**允许全部**或一个创建的入站过滤器。您可以在**高级>入站过滤规则**页面中创建您自己的入站过滤器。

计划表: 启用虚拟服务器的计划时间。计划可以设置为一直，这样可以允许特殊的服务总是启用。您可以在**工具>计划表**小节创建您自己的时间计划。



应用规则

一些应用程序要求多条连接，比如互联网游戏、视频会议、Internet电话和其它等程序。这些应用程序很难通过NAT（网络地址转换）进行工作。对应用程序的特殊处理使某些应用程序能够通过DIR-655顺畅工作。如果您需要运行需要多条连接的应用程序，在“触发端口”字段输入通常和应用程序相关联的端口，选择协议为TCP或UDP，然后输入和触发端口相关联的防火墙（公共）端口，为入站的流量打开这些端口。

DIR-655在web页面下面的表格中提供了一些预定义好的应用程序。选择您想要使用的应用程序然后启用它。

名称: 为规则输入一个名称。您可以从下拉菜单中选择一个预定义的应用程序然后点击<<。

扳机: 用于触发应用程序的端口。
可以是一个单独的端口或一个端口范围。

通信类型: 选择触发端口的协议（TCP、UDP或全部）。

防火墙: 此端口号用于访问在Internet侧访问应用程序。
您可以定义单独的端口或一组端口。
您可以用逗号来添加多个端口或端口范围。

通信类型: 选择防火墙端口的协议（TCP、UDP或全部）。

计划表: 启用应用程序规则的计划时间。计划可以设置为一直，这样可以允许特殊的服务总是启用。您可以在**工具>计划表**小节创建您自己的时间计划。



QoS 引擎

QoS引擎选项通过对应用程序设置优先级来提高您的网络游戏性能。缺省情况下，QoS引擎设置是禁用的，而且应用程序的优先级也没有自动划分。



启用流量调整: 该选项缺省为禁用。启用该选项，能够获得较好性能，能够更好体验在线游戏和其它互动应用，比如VoIP。

自动上行链接速率: 当QoS引擎选项启用时，该选项缺省情况下是启用的。该选项允许您的路由器能够自动决定您的因特网连接的上行速率。

测量向上传输速率: 显示检测的上行链接速率。

手动向上传输速度: 数据从路由器传到您的ISP的速率。这由您的ISP决定。ISP提供的速率通常分为下载/上传速率。比如，1.5Mbits/284Kbits。以这个例子为例，您可以输入284。或者您可以通过设备对上行链接速率进行测试，比如访问www.dslreports.com

连接类型: 缺省情况下，该路由器自动决定下面的连接是xDSL/帧中继网络或者还是一些其它连接类型（比如电缆调制解调器或者以太网），然后再显示检测xDSL或者还是帧中继网络。如果您是通过xDSL建立的网络连接，并在因特网设置中配置“静态”或者“DHCP”，请将该选项设置为xDSL或者其它帧中继网络，确保该路由器会识别自己需要做一些轻微调整，以便能够提供最好的性能。选择xDSL或者其它帧中继网络会导致检测上行速率比前面其它连接要低一些，但是效果却是最好的。

自动分类: 选中此复选框，启用自动分类，为您的应用自动设置优先级。

动态片段: 当因特网上行链接速度比较低的时候，请启用该项。该项能帮助在紧急情况下，减少一些较大，而优先权又比较低的网络数据带来的冲击影响。

网络过滤

使用MAC（媒体访问控制）过滤器，通过其MAC地址，允许或拒绝局域网内的计算机访问网络。您可以手动添加MAC地址或从当前连接到宽带路由器的客户机列表中选择MAC地址。

配置以下MAC过滤： 在下拉菜单中选择**关闭MAC过滤**，拒绝下面列出MAC地址，或从下拉菜单中选择**打开MAC过滤并允许列出的计算机访问网络**。

MAC地址： 输入您想要过滤的MAC地址。要在计算机上找到MAC地址，请参照本手册中网络基础部分。

DHCP客户端列表： 从下拉菜单中选择DHCP客户端，并单击**<<**来复制MAC地址。



访问控制

访问控制小节允许您控制对您的网络的访问和您对网络的对外访问。使用此特征作为父母控制来只允许访问授权的网站，基于是时间或日期来限制web访问，和/或阻止应用程序的访问，如P2P程序或游戏。

添加策略： 单击**添加策略**按钮来运行访问控制向导。



访问控制向导

单击下一步来继续向导。



访问控制向导（接上页）

为策略输入一个名称然后单击**下一步**继续。



从下拉列表中选择一个计划（比如一直）然后单击**下一步**继续。



输入以下信息然后单击**下一步**继续。

- 地址类型—选择IP地址，MAC地址，或其它机器。
- IP地址—输入您要应用此规则的计算机的IP地址。



访问控制向导（接上页）

选择过滤方式然后单击**下一步**继续。



输入规则:

开启 - 点击启用复选框来启用规则。

名称 – 为您的规则输入一个名称。

目的地IP起始 – 输入起始IP地址。

目的地IP结束 -输入结束IP地址。

协议 – 选择协议。

目的端口起始 - 输入起始端口号。

目的端口结束 – 输入结束端口号。



要启用web日志，点击**启用**。。

单击**保存**来保存访问控制规则。



站点过滤

通过站点过滤的URL或者域名，可以拒绝LAN里的计算机访问一些特殊的网站。URL是一种特定格式的文本字符串，用于在因特网上定义位置。如果URL的任何部分包含有阻塞字段，该网站就不能被访问，网站页面也不会显示。如果要使用这个特征，输入阻塞的文本字符串，再点击**保存设定**。阻塞字段就会显示在列表中，如果想删除该文本，请点击**清除下面的列表。**

站点URL/域: 输入您想阻塞（或允许）的关键字或者URL。任何带有该关键字的URL都会被阻塞。



入站过滤器

入站过滤器对于控制从Internet接收到的数据非常有用。使用此特征您可以基于IP地址范围控制来配置入站数据过滤规则。入站过滤器可以和虚拟服务器，端口转发或远程管理特征结合使用。

名称： 为入站过滤规则输入一个名称。

动作： 选择**允许**或**拒绝**。

远程起始IP： 输入起始IP地址。如果您不想指定IP范围，请输入0.0.0.0

远端IP终端： 输入结束IP地址。如果您不想指定IP范围，请输入255.255.255.255。

添加/清除： 单击**添加/清除**按钮来应用您的设置。

进入过滤器规则列表： 此部分显示所有创建的规则。



防火墙设置

防火墙通过在您的网络和外部网络之间建立隔离来保护您的网络。D-Link DIR-655提供了一个类似防火墙的功能。SPI特征帮助防止网络攻击。有时您又因为某些类型的应用程序想把计算机暴露给外部网络。如果您选择要暴露一台计算机，您可以启用DMZ。DMZ即非限制区。此选项将把选择的计算机完全暴露给外部网络。



开启SPI： SPI（数据包状态检测，也叫动态数据包过滤）通过跟踪每个会话的更多状态来防止网络攻击。它把通过会话的流量和协议进行一致性验证。

NAT端点过滤： 为TCP和UDP端口选择一个参数：

端点独立-任何发送到打开端口的进入流量都会被转发到打开此端口的应用程序。端口空闲5分钟将关闭。

地址受限制–进入的流量必须和流出连接的IP地址相匹配。

地址和端口限制-进入的流量必须和流出连接的IP地址和端口相匹配。

抗欺骗检查： 选中该复选框，启用抗欺骗检查功能，检测非法入侵。

DMZ主机： 如果有应用程序不能通过路由器进行正常工作，您可以把一台计算机暴露在Internet上，然后在这台计算机上运行应用程序。

注意：把一台计算机暴露在DMZ下会使计算机面临很多安全危险。除非万不得已才使用此项。

DMZ IP地址： 输入你想和Internet进行无限制通信的局域网计算机的IP地址。如果这台计算机通过DHCP自动获取IP地址，确保在**基本>DHCP**页面分配一个静态保留地址，这样就不用更改DMZ计算机的IP地址。

应用层网关（ALG）配置

这里您可以启用或禁止ALG。一些协议和应用程序要求对IP的有效载荷进行特殊的处理来和网络地址翻译（NAT）进行协同工作。每个ALG提供了对特殊协议或应用程序的特殊处理。一些常用应用程序的ALG在缺省下为启用。

PPTP: 允许局域网内的多台计算机使用PPTP协议和它们的协同网络相连接。

IPSec（VPN）: 允许多个VPN客户端使用IPSec连接它们的协同网络。一些VPN客户端支持使用IPSec通过NAT进行传输。此ALG可能会干扰此IPSec客户端。如果您和您的协同网络连接有困难，请尝试关闭此ALG。请和您的协同网络的系统管理员联系检查您的VPN客户端是否支持NAT传输。

RTSP: 允许应用程序使用实时流协议从Internet获取多媒体流。QuickTime和Real Player是使用此类协议的常用程序。

SIP: 允许设备和应用程序通过NAT使用VoIP（网络电话）进行通信。一些VoIP应用程序和设备可以发现NAT设备并且能协同工作。此ALG可能会干扰此类设备的运行，如果您发现VoIP呼叫有困难，尝试关闭此ALG。

高级无线设置



传输功耗： 设置天线的传输功率。

信标间隔： 信标是访问点发送的用来同步无线网络的数据包。指定一个值。推荐的缺省设置是*100*。（界面中文翻译错误）

发送请求阀值： 该值应该保持缺省设置*2346*。如果有不兼容的数据流问题，则只能进行细微的修改。

碎片阀值： 分段阀值以字节为单位指定，决定数据包是否需要分段。传输前，对超过2346字节的数据包进行分段。缺省设置是*2346*。

DTIM间隔时间： （延迟传输指示消息）*3*是缺省设置。DTIM是一个倒数栏，用于通知客户端下一个监听广播和多播信息的窗口。

L2隔离： 选中此复选框后，与该路由器连接的所有客户端不能相互访问。

启用WMM： WMM是用于您的无线网络的一种QoS。此功能将提高您的无线客户端的视频和音频应用程序的质量。

Short GI： 选择此复选框来减少保护间隔时间以此来增加数据容量。然而，这样会造成可靠性降低和数据丢失增加。

WISH设置

WISH是无线智能流处理的缩写，通过对不同应用程序的流量进行优先级划分，让您更好地体验无线网络。

开启WISH: 如果您想允许WISH对您的通信量进行优先级划分，请启用该选项。

HTTP: 允许路由器识别HTTP传输一些常见的声频和视频流，并且使这两种视频流的优先级优于其它流量，通常数字多媒体播放器运用的就是这些流量。

Windows Media Center: 启用该路由器识别由Windows多媒体中心PC产生的视频和声频流，并且使这两种视频流的优先级优于其它流量。这些流量通常由诸如Windows Media Extenders系统使用，比如Xbox 360。

自动: 启用时候，该选项使路由器基于流量的表现，自动尝试对另外一些无法识别的通信流量进行优先级划分。该行为能够降低一些成批的通信流量，比如文档传输的优先级，而让一些交互式的通信量，比如游戏或者VoIP，保持正常的优先级通行。



WISH规则: WISH规则能够识别一个特定的信息流量，并且给这个流量进行优先级划分。对于大多数应用程序来说，优先级划分器确保了正确的优先级划分，就不要求特殊的WISH规则。

WISH支持规则重叠。如果不只一条规则匹配一个特殊的信息流量，也可以符合最高优先级的规则

24 -- WISH 规则

	名称	优先级	协议
☐		最大努力（BE）	6 << TCP
	主机1 IP 范围		一号主机端口范围
	0.0.0.0 到 255.255.255.255		0 到 65535
	主机2 IP 范围		2号主机端口范围
	0.0.0.0 到 255.255.255.255		0 到 65535

名称： 为一条对于您比较有意义的规则命名。

优先级： 在这儿输入信息流量的优先级。四个优先级分别为：

BK：背景（比较紧急）
BE：最大努力
VI：视频
VO：声音（最紧急）

协议： 该信息使用的协议。

主机IP范围： 该规则运用于计算机的IP地址在这儿设置的范围内的信息流上。

主机端口范围： 该规则运用于主机端口号在这儿设置的范围内的信息流上。

高级网络设置

启用UPnP： 要使用即插即用功能，请单击**启用**。UPnP提供了同其他网络设备、软件和外围设备的兼容性。



WAN PING: 不选中该复选框将不允许DIR-655对ping进行回复。防止Ping可以提供防止黑客的更佳的安全性。选中该复选框将使内部端口可以被ping到。

WAN端口速率: 您可以将Internet端口的速率设为10 Mbps、100 Mbps、1000 Mbps或自动10/100/1000 Mbps。一些旧的线缆或DSL调制解调器可能会要求您将端口速率设置为10Mbps。

多播流: 选中该复选框将允许来自Internet的多播数据流通过路由器。。

管理员设置

该页面允许您更改管理员和用户密码。您也可以开启远程管理功能。有2个帐号可从web浏览器访问管理界面，分别是管理员帐号和用户帐号。管理员帐号拥有读/写权限，而用户帐号只有只读权限。用户只能浏览设定，但不能对其进行更改。只有管理员帐号才能更改管理员和用户帐号的密码。



管理员密码： 输入一个管理员登录时新的密码。管理员可更改设定。

用户密码： 输入一个用户登录时的新密码。如果您作为一个用户登录，则您只能浏览设定而不能对其进行更改。

网关名： 为DIR-655路由器输入一个名称。

启用远程管理： 远程管理运行DIR-655可通过web浏览器在Internet上进行配置。访问web管理界面也需要用户名和密码。总的来说，只有您网络上的成员才能浏览内置的web页面来运行管理员任务。该功能让您可以从远端（Internet）主机运行管理员任务。

远程管理端口： 用于访问DIR-655的端口号。例如：在http：//x.x.x.x：8080中，x.x.x.x是DIR-655的Internet IP地址，8080就是web管理界面使用的端口。

内部过滤器： 该部分会列出所有创建的规则。您可以单击**编辑**图标来更改设置或打开/关闭该规则，或者单击**删除**图标来移除规则。

时间设置

时间配置选项允许您配置、更新和维护内部系统时钟的时间。在这一节你可以设置您所在区域的时区和时间服务器。也可以根据要求设置夏令时，让其自动调整时间。

时区： 从下拉菜单中选择时区。

允许夏令时： 要手动选择夏令时，选择开启或关闭，并输入一个夏令时的开始和结束时间。

输入NTP服务器： NTP是网络时间协议的简称。NTP 将网络中的计算机的时间进行同步。选中该复选框来启用NTP服务器。这只会连接到Internet上的时间服务器，而不会连接到本地服务器。

已使用的NTP服务器： 输入NTP服务器或在下拉菜单中选取。

手动设置时间安和日期： 要手动输入时间，请在年、月、日、小时、分钟和秒字段输入合适的值，然后点击**设置时间**。您也可以单击**复制您计算机的时间设置。**



系统日志

宽带路由器会记录路由器上的运行日志和发生的事件。您可以将这些日志发送到您网络上的系统日志服务器。

开启记录到系统日志服务器： 选中该复选框将路由器日志发送到系统日志服务器。



EMAIL设置

电子邮件功能可用来将系统日志文件、路由器报警信息和固件升级通知发送到您的电子邮件信箱。

启用电子邮件通知： 当该选项开启时，路由器的活动日志将被发送到制定的电子邮件地址。

从Email地址： 该邮件地址是作为在您接收日志文件或固件升级通知时的发信地址。

到Email地址： 输入您想发送到的邮件地址。

SMTP服务器地址： 输入发送电子邮件的SMTP服务器地址。如果您的SMTP服务器要求验证，则请选择该选项。

启用验证： 如果您的SMTP服务器要求验证，请选中该复选框。

帐号名称： 输入发送邮件的帐号。

密码： 输入账号的密码，重复输入帐号的密码。

基于日志已满： 当选择这个选项的时候，日志会在存满的时候通过邮件被发送。

时间表上： 选择该选项将按照计划表来发送日志。

计划表： 此选项在按计划被选中时才开启。您可以从已定义好的计划表列表中选取一条，也可以在**工具>计划表**页面创建新的计划表。

系统设置

保存到本地硬盘： 使用该选项将路由器的当前配置设置保存到您正在使用的计算机的硬盘上。首先，点击**保存**按钮，然后您会看见一个对话框，您可以为设置选择一个名称和储存位置。



从本地硬盘加载： 使用该选项加载上一次保存的路由器的配置设置。首先，使用“浏览”来找出上一次保存的配置文件的位置。然后，点击**从文件回复配置**按钮来将这些设置传输到路由器。

恢复到出厂缺省设置： 该选项会将全部配置设置恢复到路由器刚出厂时的缺省设置。所有没有保存的设置都会丢失，包括您创建的所有规则。如果您想保存当前的配置设置，可使用上面的**保存配置**按钮。

重启设备： 点击已重启设备。

更新固件

您可以使用这个功能来更新路由器的固件。请确认您想使用的固件已保存在这台计算机的本地硬盘上。点击**浏览**来确认您用于更新的固件的位置。请前往D-Link技术支持站点http：//support.dlink.com查找最新的固件。您可以从该站点下载固件更新到您的本地硬盘。

固件升级： 点击**立即检查，**来查找是否有更新的固件。如果有，在您下载了新的固件后，点击**浏览**在本地硬盘中查找更新固件的位置。点击**上传**完成固件更新。

固件更新通知选项： 选中**最新固件版本自动在线检测**将使路由器自动核查新的固件更新。

选中**更新的固件版本的电子邮件通知**将使路由器在有可用的固件更新时发送一封电子邮件。



动态DNS

动态DNS功能允许您通过用您动态分配的IP地址购买的域名将一台服务器（Web，FTP，游戏服务器等）作为主机。大多数宽带Internet服务提供商会分配动态（可变的）IP地址。使用动态DNS服务提供商，您的朋友可输入您的域名来连接到您的服务器，而不管的IP地址是多少。

启用动态DNS： 动态域名系统是保持一个域名与一个动态IP地址相连的方法。选中此复选框启用动态DNS。

服务器地址： 输入您通过你的动态DNS服务提供商注册的主机名。

主机名： 输入您通过你的动态DNS服务提供商注册的主机名。

用户名或密钥： 输入您动态DNS帐号的用户名。

密码或密钥： 输入您动态DNS帐号的密码。

时间过期： 输入一个时间（以小时为单位）。



系统检查

PING测试： Ping测试用于发送Ping数据包已检测一台计算机是否在Internet上。输入您想Ping的IP地址，然后单击**Ping**。

PING结果： 您ping的结果将会显示在这里。



计划表

名称： 输入新的计划表的名称。

天： 选择天数，或者选择每周以包括每一天。

时间： 选中**全天-24小时**或输入计划表的起始和结束时间。

计划表规则列表： 计划表列表会在这里列出。您可以点击**添加**图标来进行更改或点击**清除**图标移除计划表。



设备信息

此页面显示了DIR-65的当前信息。包括LAN、WAN（Internet）以及无线信息。

如果您的Internet连接是通过动态IP地址建立的，则会显示一个**释放**按钮和一个**恢复**按钮。使用**释放**可断开同您的ISP的连接，而使用**恢复**来连接到您的ISP。

如果您的Internet连接是通过PPPoE建立的，则会显示一个**连接**按钮和一个**断开**按钮。使用**断开**来断开PPPoE连接，使用**连接**来建立PPPoE连接。

一般： 显示时间和固件版本。

WAN： 显示WAN端状态。

LAN： 显示路由器的MAC地址，IP地址，和子网掩码。

无线局域网： 显示无线MAC地址和您的无线设置，比如SSID和信道。

LAN计算机： 显示通过以太网连接到路由器， 或由该路由器分配IP地址（DHCP）的计算机和设备。



日志

该路由器可自动将发生的事件记录到其内存中。如果没有足够的内存来储存所有的事件，则较旧的日志会被删除，而新的就被保存下来。日志选项允许您浏览路由器的日志。您可以定义您想浏览的日志的类型或等级。该路由器也支持外部系统日志服务器，您可以将日志文件发送到您的网络上运行了系统日志功能的计算机。

如何查看： 您可以选择您希望在从日志显示的信息类型。可选择防火墙&安全，系统和路由器状态信息。

视图等级： 有3个重要等级：信息的，警告和重要的。选择您想显示的等级。

现在应用日志设置： 过滤日志结果，仅显示选中的选项。

刷新： 更新屏幕上日志的详细信息，显示最新的活动。

清除： 清除所有日志内容。

当前的邮件： 该选项将发送一份路由器日志的副本到在**工具> Email设置**界面设置好的邮件地址。

保存日志： 该选项将路由器的日志文件保存到您的计算机。



统计

下面的窗口显示了流量统计。这里您可以查看通过DIR-655的Internet和LAN端口的数据包数量。如果设备重启，则流量计数器将会复位。



因特网会话



无线

无线客户端表显示了当前连接的无线客户端的列表。该表也显示了连接的无线客户端的连接时间和**MAC**地址。



WISH

当WISH启动时，WISH的具体页面信息将在无线客户端全部显示出来。



支持

D-Link

DIR-655 | 安装 | 高级 | 工具 | 状态 | 支持

菜单
安装
高级
工具
状态

简体中文

支持菜单

- 安装
- 高级
- 工具
- 状态

设置帮助

- 英特网连接
- WAN
- 无线
- 网络设定

高级帮助

- 虚拟服务器
- 端口转发
- 应用规则
- QoS Engine
- 访问控制
- 网站过滤器
- 网络过滤器
- 防火墙设置
- 入站过滤规则
- 高级无线
- WISH
- Wi-FI 保护安装
- 高级网络

工具帮助

- Admin
- 时间
- 系统日志
- Email设置
- 系统
- 固件
- 动态DNS
- 系统检查
- 计划表

状态帮助

- 设备信息
- 无线
- 日志
- 统计数据
- 因特网会话
- WISH 会话

WIRELESS

无线安全

本章将为您介绍几个不同的安全等级，以便您用来保护您的数据不被入侵。DIR-655提供以下几个安全类型：

- WPA2 （Wi-Fi保护访问2）
- WPA （Wi-Fi 保护访问）
- WEP （有线等效保密协议）
- WPA2-PSK （预共享密码）
- WPA-PSK （预共享密码）

什么是WEP?

WEP意思是有线等效保密协议。它是基于IEEE802.11标准的，并使用RC4加密算法。WEP通过在您的无线网络进行数据加密来提供安全，以便使数据在无线设备间传输时受到保护。

要访问WEP网络，您需要知道密码。该密码是您创建的一个字符串。当使用WEP时，您需要确定所使用的加密等级。加密等级决定密码长度。129位加密比64位加密所需要的密码长度更大。密码是通过输入一个十六进制（十六进制 – 使用字符0-9，A-F）或ASCII（美国信息交换标准代码 – 使用字母）格式来指定。通过提供ASCII格式，您就可以输入一个容易记住的字母数字串了。该ASCII字母数字串将被转换成十六进制数以便在网络上使用。因为密码可以指定，所以您可以轻松的修改密码。

什么是WPA?

WPA，或Wi-Fi保护访问，是一种Wi-Fi标准，用于提高WEP（有线等效保密协议）的安全特性。

在WEP的基础上有两点改进：

- 通过临时密码完整性协议（TKIP）提供增强的数据加密。TKIP通过一种散列算法将密码打乱，并且通过增加一种完整性检查特性，确保密码不被篡改。WPA2基于802.11i并且使用高级加密标准（AES）而不是TKIP。

- 通过可扩展验证协议（EAP）进行用户验证，而WEP一般不支持。WEP通过计算机的特定的硬件MAC地址来控制对无线网络的访问，这对嗅探和偷窃来说相对比较容易。而EAP基于一个更安全的公共密码加密系统之上，以确保只有被授权的用户才能访问网络。

WPA-PSK/WPA2-PSK使用口令或密码来验证您的无线连接。该密码是长度在8到63个字符的字母数字密码。可以包括符号（!?*&_）和空格。该密码必须和您在无线路由器或接入点上输入的密码完全相同。

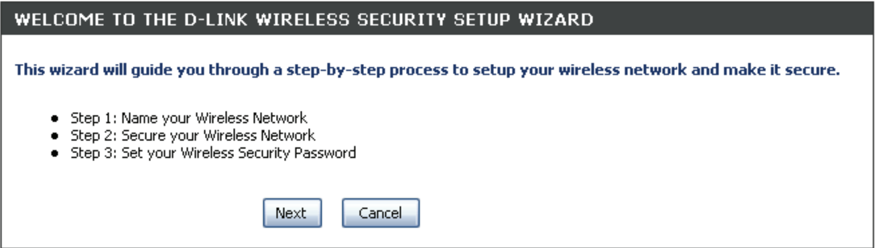
WPA/WPA2通过可扩展验证协议（EAP）将用户验证一体化。EAP基于一个更安全的公共密码加密系统之上，以确保只有被授权的用户才能访问网络。

无线安全设置向导

要运行安全向导，用浏览器打开设置页面并单击**无线网络设置向导**。



点击**下一步**来继续。



输入SSID（服务设定表示符）。SSID是无线网络名称。建立最大32个字符的名称。SSID输入区分大小写。

步骤1：欢迎使用D-L年无线安全设置向导

赋予您的网络一个名称，最多使用32个字符

网络名（SSID）： dlink

◉ 自动分配一个网络密钥（推荐）

为了阻止外部用户访问您的网络，路由器可以自动分配一个安全防护系统（也被成为WEP或WPA密钥）给您的网络。

○ 手动分配网络密码

选择网线网络安全级别。

- 最佳 - WPA2 认证
- 较佳 - WPA 认证
- 好 - WEP 加密
- 无 - 无安全防护

点击下一步来继续。

STEP 2: SECURE YOUR WIRELESS NETWORK

In order to protect your network from hackers and unauthorized users, it is highly recommended you choose one of the following wireless network security settings.

There are three levels of wireless security -Good Security, Better Security, AND Best Security. The level you choose depends on the security features your wireless adapters support.

BEST ○ Select this option if your wireless adapters SUPPORT WPA2

BETTER ○ Select this option if your wireless adapters SUPPORT WPA

GOOD ○ Select this option if your wireless adapters DO NOT SUPPORT WPA

NONE ◉ Select this option if you do not want to activate any security features

For information on which security features your wireless adapters support, please refer to the adapters' documentation.

Note: All D-Link wireless adapters currently support WPA.

Prev Next Cancel

如果您选择最佳或较佳，输入字符在8到64个之间的密码。

如果您选择较好，输入字符在13个字符或 26个十六进制阿

拉伯数字。点击下一步来继续。

STEP 3: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD

You have selected your security level - you will need to set a wireless security password.

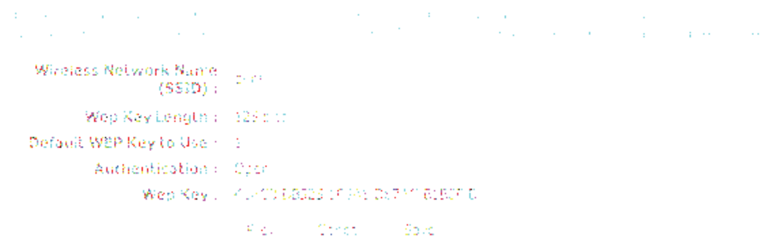
Wireless Security Password :

(8 to 63 characters)

Note: You will need to enter the same password as keyed in this step into your wireless clients in order to enable proper wireless communication.

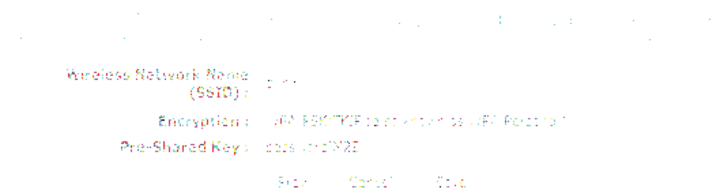
Prev Next Cancel

如果您选择好，将显示如下让您在无线客户端输入WEP密码。
点击**保存**来完成安全向导。



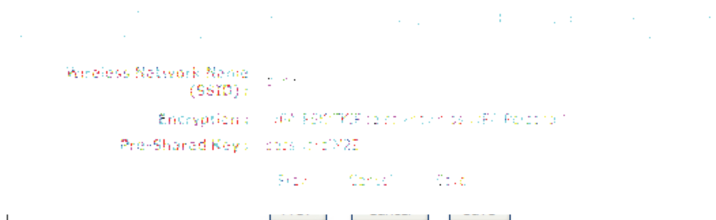
如果您选择较好，将显示如下让您在无线客户端输

入预设共用密码。点击**保存**来完成安全向导。



如果您选择最佳，将显示如下让您在无线客户端输入
预设共用密码。点击**保存**来完成安全向导。

如果您选择企业WPA，RADIUS信息将显示出来。
点击**保存**来完成安全向导。



配置WEP

推荐您在配置您的无线网络适配器之前，先在的无线网络路由器上启用加密。请在启用加密建立无线连接。您的网络信号可能会由于启用了加密而增加网络花销，造成信号减弱。

1。 通过打开web浏览器并输入路由器的IP地址（192.168.0.1）来登录基于web的配置页面。单击**设置**，然后单击左边的**无线设置**。

2。 在*安全*旁边选择**WEP**。

3。 在WEP密码旁边选择加密等级（64或128位）。
Hex - （推荐）字母A-F和数字0-9有效。

4。 在*WEP密码1*旁边，输入您创建的WEP密码。确保您输入的密码与您所有的无线设备上的密码相同。您可以输入最多四个不同的密码。

5。 在*认证*旁边选择**共享密码**。

6。 单击**保存设定**来保存您的设置。如果您配置的路由器已经和一个无线适配器相连接，您的连接将暂时断开，直到您在您的适配器上启用了WEP并输入与路由器上相同的密码后才能连接。

无线安全模式

为了保护您的隐私，您可以配置无线安全特性。该设备支持3个无线安全模式，包括WEP，个人WPA-Personal和企业WPA。WEP是最初的无线加密标准。WPA提供一个更高级别的安全。个人WPA不需要认证服务器。企业WPA选项需要一个外部RADIUS服务器。

安全模式： WEP

WEP

WEP 是无线加密标准。要使用它您必须为路由器和无线工作站输入相同的密码。对于64位密码，您在每个密码框中必须输入10位十六进制数。对于128位密码，您必须在每个密码框中输入26位十六进制数。一个十六进制位可以是数字0到9或者字母A到F。为了达到使用WEP的最大安全，要在启用WEP时将认证类型设置为"共享密码"。

您也可以在WEP密钥框中输入一个文本字符串，这个字符串将通过使用字符的ASCII值被转换成十六进制密钥。64位密钥最多可输入5个文本字符，128位密钥最多可输入13个。

如果您选择WEP安全选项，该设备将**只工作在旧的无线模式（802.11B/G）下**。这意味着由于11N规格草案不支持WEP，您将**不能**获得11N带来的性能。

WEP 密码长度： 64位 (10个十六进制数字) （应用于所有密码的长度）
WEP密钥1： ••••••••••
WEP 密码2： ••••••••••
WEP 密码 3： ••••••••••
WEP 密码 4： ••••••••••
缺省WEP密码： WEP 密码 1
认证： 全部

配置个人WPA（PSK）

推荐您在配置您的无线网络适配器之前，先在的无线网络路由器上启用加密。请在启用加密建立无线连接。您的网络信号可能会由于启用了加密而增加网络花销，造成信号减弱。

1。 通过打开web浏览器并输入路由器的IP地址（192.168.0.1）来登录基于web的配置页面。单击**设置**，然后单击左边的**无线设置**。

2。 在*安全模式*旁边选择**WPA-个人**。

3。 在*WPA模式*旁边选择**自动**，**只有WPA2**，或只有**WPA**。如果您的客户端使用WPA和WPA2，请选择**自动**。

4。 在*密码类型*旁边选择**TKIP和AES**，**TKIP**，或**AES**。如果您的客户端同时使用两种类型，请选择**TKIP和AES**。

5。 在*预共享密码*，输入一个密码（口令）。该密码是ASCII格式的口令，并在无线连接两端的设备上输入。该口令必须在8-63个字符之间。

6。 单击**保存设定**来保存您的设置。如果您配置的路由器已经和一个无线适配器相连接，您的连接将暂时断开，直到您在您的适配器上启用了WPA-PSK并输入与路由器上相同的密码后才能连接。

无线安全模式

为了保护您的隐私，您可以配置无线安全特性。该设备支持3个无线安全模式，包括WEP，个人WPA-Personal和企业WPA。WEP是最初的无线加密标准。WPA提供一个更高级别的安全。个人WPA不需要认证服务器。企业WPA选项需要一个外部RADIUS服务器。

安全模式： WPA-个人

WPA

使用**WPA或WPA2**模式来获得安全性和兼容性的最佳平衡点。此模式为老用户使用WPA，而通过使用具有WPA2功能的工作站来获得更好的安全性。用户支持的最强大的密码也将被使用。为了最高的安全性，请使用**WPA2 Only**模式。此模式使用AES(CCMP)密码，且使用WPA安全机制的旧工作站不能访问。为了最大的兼容性，请使用**WPA Only**。该模式使用TKIP密码。某些游戏和旧的设备只支持这个模式。

要达到更好的无线性能，则使用**只使用WPA2** 安全模式（或换句话就是AES密码）。

WPA 模式： 自动（WPA或WPA2）

密码类型： TKIP和AES

组关键点间隔升级： 3600 （秒）

预共享密钥

输入一个8到63个字母的口令。 为了更高的安全性，它应该有足够的长度并且不能为一个总所周知的短语。

预共享密钥： •••••••••

配置企业WPA（RADIUS）

推荐您在配置您的无线网络适配器之前，先在的无线网络路由器上启用加密。请在启用加密建立无线连接。您的网络信号可能会由于启用了加密而增加网络花销，造成信号减弱。

1。 通过打开web浏览器并输入路由器的IP地址（192.168.0.1）来登录基于web的配置页面。单击**设置**，然后单击左边的**无线设置**。

2。 在*安全模式*旁边选择**WPA-企业**。

3。 在*安全模式*旁边选择**WPA-企业**。

4。 在*组密码更新时间*旁边，输入用于广播和多播数据的组密码更改的时间长度（缺省为3600）。

5。 在*验证超时*旁边，输入客户端请求重新验证的时间间隔（缺省为60分钟）。

6。 在*RADIUS服务器IP地址*旁边输入您的RADIUS服务器的IP地址。

7。 在*RADIUS服务器端口*旁边输入您所使用的RADIUS服务器端口。缺省端口为1812。

8。 在*RADIUS服务器共享密码*旁边输入安全密码。

无线安全模式

为了保护您的隐私，您可以配置无线安全特性。该设备支持3个无线安全模式，包括WEP，个人WPA-Personal和企业WPA。WEP是最初的无线加密标准。WPA提供一个更高级别的安全。个人WPA不需要认证服务器。企业WPA选项需要一个外部RADIUS服务器。

安全模式： WPA－企业

WPA

使用**WPA或WPA2**模式来获得安全性和兼容性的最佳平衡点。此模式为老用户使用WPA，而通过使用具有WPA2功能的工作站来获得更好的安全性。用户支持的最强大的密码也将被使用。为了最高的安全性，请使用**WPA2 Only**模式。此模式使用AES(CCMP)密码，且使用WPA安全机制的旧工作站不能访问。为了最大的兼容性，请使用**WPA Only**。该模式使用TKIP密码。某些游戏和旧的设备只支持这个模式。

要达到更好的无线性能，则使用**只使用WPA2** 安全模式（或换句话就是AES密码）。

WPA 模式： 自动（WPA或WPA2）

密码类型： TKIP和AES

组关键点间隔升级： 3600 （秒）

EAP(802.1X)

当启用WPA企业时，路由器使用EAP (802.1x)验证通过远程RADIUS服务器验证客户端。

验证超时： 60 （分）

RADIUS服务器IP地址： 0.0.0.0

RADIUS服务器端口： 1812

RADIUS服务器共享密匙： •••••••••••••

MAC地址认证： ☑

高级 >>

9。 如果选中了*MAC地址认证*复选框，则用户需要使用同一台计算机只能登录无线网络。

10。 单击**高级**来输入备选RADIUS服务器设置。

11。 单击**应用设置**来保存您的设置。

EAP(802.1X)

当启用WPA企业时，路由器使用EAP (802.1x)验证通过远程RADIUS服务器验证客户端。

验证超时： 60 （分）
RADIUS服务器IP地址： 0.0.0.0
RADIUS服务器端口： 1812
RADIUS服务器共享密匙： •••••••••••••
MAC地址认证： ☑

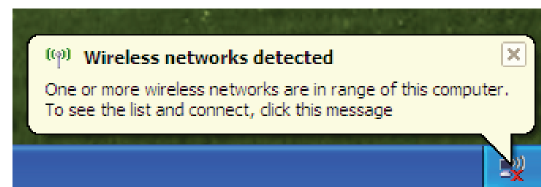
<< Advanced

可选择的备份远程用户拨号认证系统服务器：
第二远程用户拨号认证系统服务器IP地址： 0.0.0.0
第二远程用户拨号认证系统服务器端口： 1812
备选RADIUS服务器共享密匙： •••••••••••••
备用MAC地址认证： ☑

连接到无线网络
使用Windows® XP™

Windows® XP用户可以使用内建的无线工具（零配置功能）。如下说明是用于系统服务补丁2的用户。如果您使用的是另一种计算机工具或Windows® 2000，请参考您的无线适配器的用户手册，以获得关于连接到无线网络的帮助。大多数工具都有和以下的Windows® XP™类似的“站点查看”选项。

如果您看到**探测到无线网络**气泡，单击该气泡的中央以访问工具。

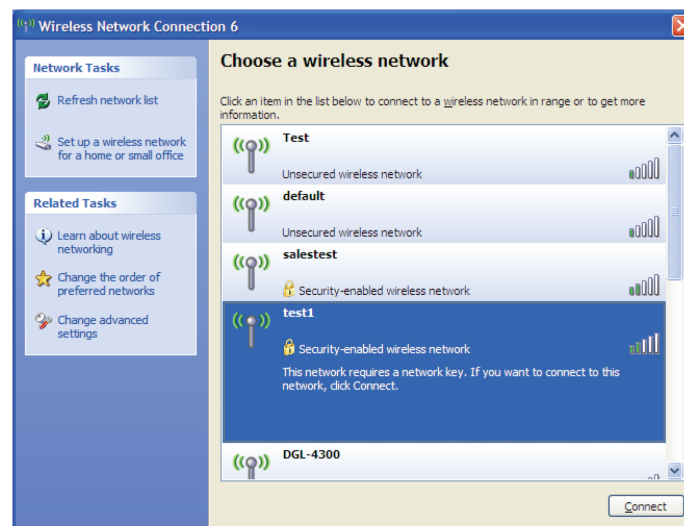


或

右键单击您系统盘中的无线计算机图标（右下角的时间旁边）选择**查看可用无线网络**。

该工具将显示在您的区域内所有可用无线网络。单击一个网络（以SSID显示）并单击连接**连接**按钮。

如果您的信号良好却不能访问Internet，请检查您的无线适配器的TCP/IP设置。请参考本手册中的**网络基础**章节以获得更多信息。

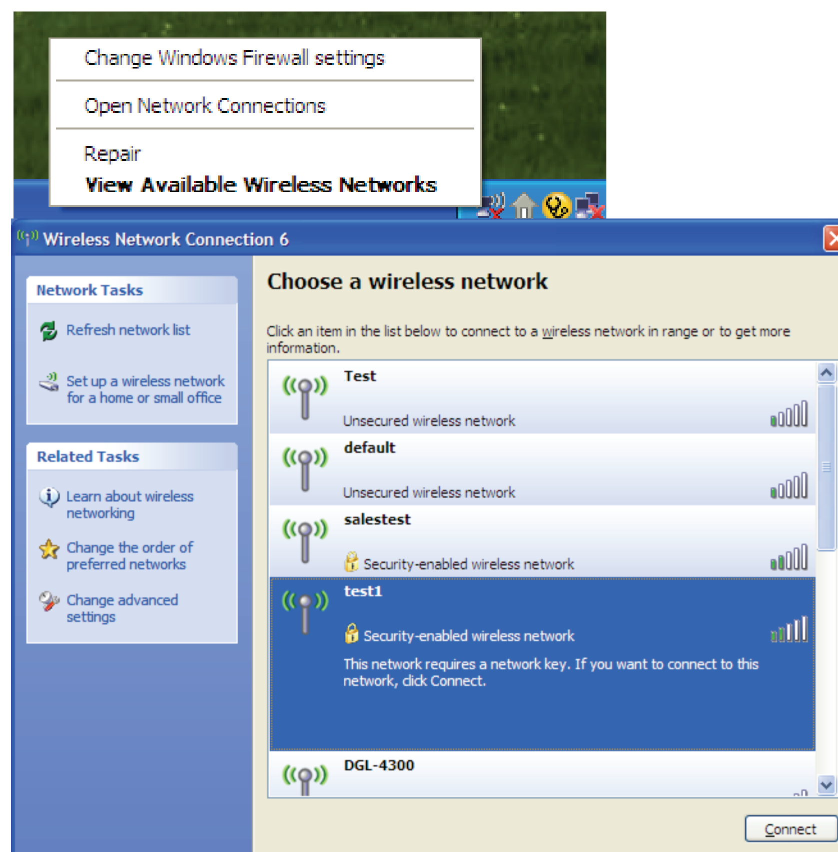


配置WEP

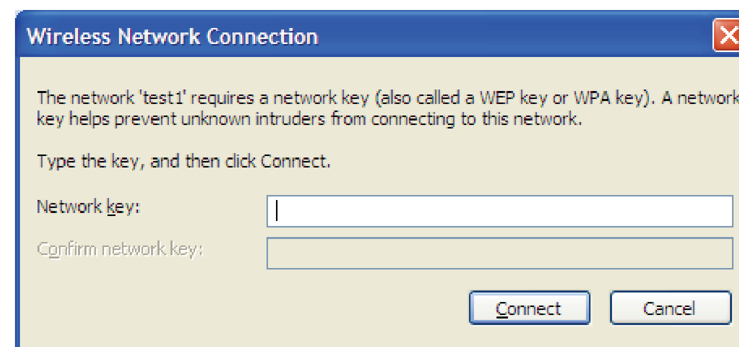
推荐您在配置您的无线适配器之前，先启用您的无线路由器或接入点上的WEP功能。如果您要进入已有的网络，则您需要知道该网络使用的WEP密码。

1. 右键单击系统托盘（屏幕右下角）上的无线计算机图标，打开Windows® XP无线工具。选择**查看可用的无线网络**。

2. 选中您想连接的无线网络（SSID），单击**连接**。



3. 将显示**无线网络连接**窗口。输入和您路由器上相同的WEP密码，并单击**连接**。

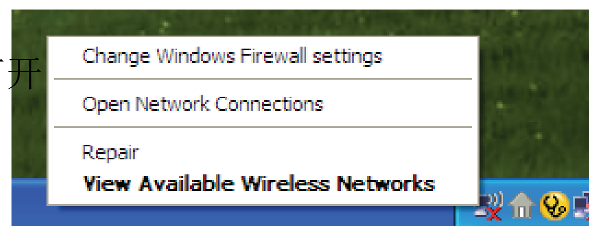


连接到无线网络可能花费20-30秒的时间。如果连接失败，请确认WEP设置是正确的。WEP密码必须完全和无线路由器上的密码相同。

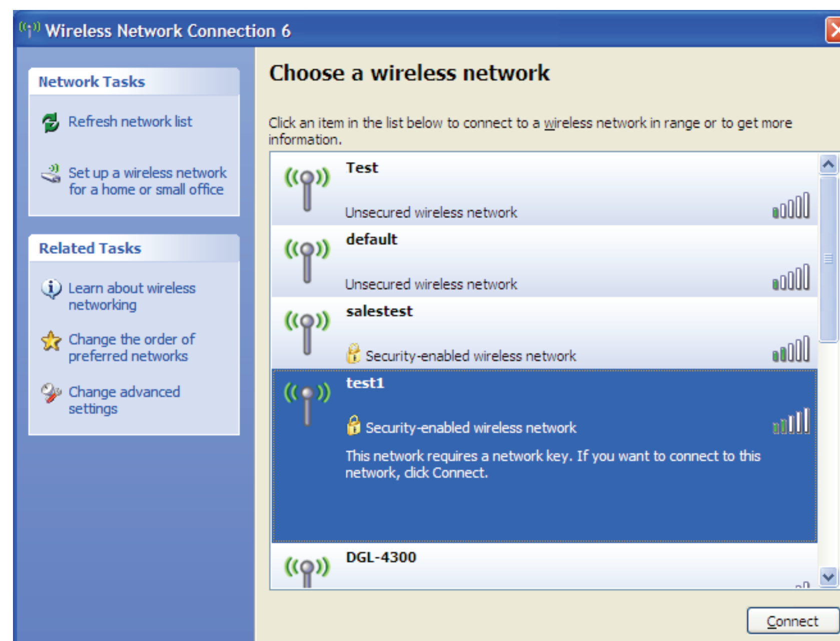
配置WPA-PSK

推荐您在配置您的无线适配器之前，先启用您的无线路由器或接入点上的WEP功能。如果您要进入已有的网络，则您需要知道该网络使用的WEP密码。

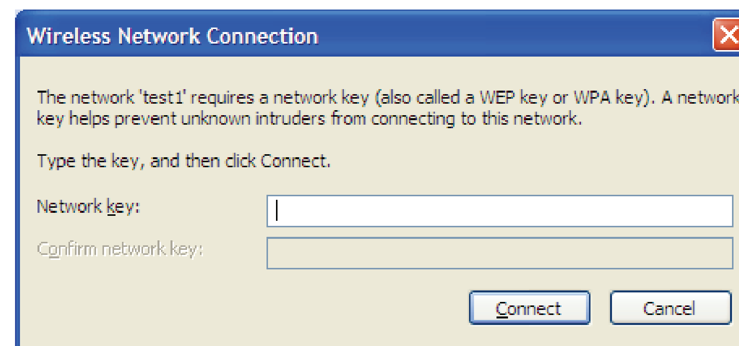
1。 右键单击系统托盘（屏幕右下角）上的无线计算机图标，来打开Windows® XP无线功能，选择**查看可用的无线网络**。



2。 选中您想连接的无线网络（SSID），单击**连接**。



3。将显示**无线网络连接**窗口。输入WPA-PSK口令，并单击**连接**。



连接到无线网络可能花费20-30秒的时间。如果连接失败，请确认WPA-PSK设置是正确的。WPA-PSK口令必须完全和无线路由器上的口令相同。

排除故障

本章为DIR-655安装和工作过程中可能发生的故障提供解决方案。如果您遇到问题，请阅读以下描述。（以下例子以Windows® XP为基础进行说明。如果您使用不同的操作系统，您计算机上的画面和下面的例子类似。）

1。 为什么我不能访问基于Web的配置工具?

当输入D-Link 路由器的IP地址时（如192.168.0.1），您并没有连接Internet上的站点也不需要连接到Internet。在该设备自身的一个ROM芯片中内建了工具。您的计算机需要在同一个IP子网中才能连接到基于web的工具。

•确保您的web浏览器为较新版本并支持Java。我们推荐以下浏览器：

- Internet Explorer 6。0或更高版本
- Netscape 8或更高版本
- Mozilla 1。7。12（5。0）或更高版本
- Opera 8。5或更高版本
- Safari 1。2或更高版本（支持Java 1。3。1或更高版本）
- Camino 0。8。4或更高版本
- Firefox 1。5或更高版本

- 通过查看设备连接指示灯是否常亮来验证物理连接。如果您发现连接指示灯没有常亮，请在可能的情况下尝试使用另一条线缆或连接不同的端口。如果关闭计算机，则连接指示灯不亮。

- 禁用计算机上运行的任何Internet安全软件。诸如Zone Alarm，Black Ice，Sygate，诺顿个人防火墙和Windows® XP防火墙的软件防火墙可能会阻止对配置页面的访问。查看您的防火墙所带的帮助文件，以获得关于禁用或配置的更多信息。

- 配置您的Internet设定：

  - 进入**开始 > 控制面板**。双击 **Internet选项** 图标。在**安全** 栏点击按钮来恢复默认设置。

  - 点击 **连接** 栏 并把拨号连接选项设为从不拨号连接。点击局域网设定按钮。确认没有选中任何选项，并点击OK。

  - 进入**高级**栏并点击按钮恢复这些设定为默认设定。点击三次OK按钮。

  - 关掉您的网页浏览器。（如打开浏览器）再打开它。

- 访问页面管理。打开网页浏览器并在地址栏输入您D-Link路由器的IP地址。这需要打开您网页管理的登陆页面。

- 如您仍未能访问到配置，拔掉路由器电源，10分钟后再插上。等待30秒钟后，尝试访问配置。如您有多台电脑，尝试使用不同电脑来连接。

2。 忘记密码该怎么做?

忘记密码时，您可以重设您的路由器。遗憾的是您的设定将恢复为出厂设定。

在路由器后面板上，找到重设按钮来重设路由器。在路由器通电情况下，用一个回形针将按钮按下10秒钟。放开按钮后路由器将执行重启。等待30秒再访问路由器。确实IP地址为192.168.0.1。当登录时，用户名填写**admin**，不输入密码。

3。 当通过路由器连接时，为什么某些网站不能访问或是电子邮件不能被发送或接受？

当遇到不能发送或接收电子邮件或连接网站（如eBay、银行网站和Hotmail等）问题时，我们建议您以十的增量降低**MTU**值。 （如设置为1492， 1482， 1472等）。

注释：使用**AOL**和**DSL+**的用户必须使用**MTU 1400**。

为寻找到合适的MTU大小，您需要对您想进入的目标地址进行ping入。目标地址可能在另一台电脑上或URL上。

- 点击**开始** ，然后点击**运行**。
- Windows® 95， 98， 和Windows® Me的用户使用**command**命令 （Windows® NT， 2000， 和 Windows® XP的用户使用 **cmd**） 并按下**Enter**。（或点击 **OK**）。
- 一旦打开此窗口，您需要进行一特别的ping入。使用如下句法进行：

ping [url] [-f] [-l] [MTU value]

例子： **ping yahoo。com -f -l 1472**

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482

Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:

Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.

Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum =  0ms, Average =  0ms

C:\>ping yahoo.com -f -l 1472

Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:

Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52

Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 93ms, Maximum =  203ms, Average =  132ms

C:\>
```

您应该从1472开始，然后每次减去十来尝试。一旦得到回应，每次加2直到得到一片段数据包。记下这个值，然后加28到这个值来描述不同的TCP/IP 包头。比如说，1452为一合适值，而实际MTU为1480，那么您工作的网络最适宜值为1480（1452+28=1480）。

一旦您发现您的MTU，您就能配置合适大小MTU值的路由器。

改变路由器上MTU速率按照如下步骤：

•打开您的浏览器，输入路由器IP地址（192.168.0.1）并点击OK。

•输入您的用户名（admin）和密码（默认为空的）。点击OK来输入设备的网络配置页面。

•点击 **安装，**然后点击 **手工配置**。

•在MTU域中输入数值来改变MTU设置，然后点击**保存设定**保存设定。

•检测您的电子邮件。入改变设置的MTU仍未解决问题时，继续以10的增量改变MTU值。

无线基础知识

D-Link无线设备基于行业标准，提供易操作、具有兼容性和高速的无线连接，并运用在家里 、公司或接入无线的公共场所。D-Link 无线连接系列产品严格遵照IEEE标准，允许您安全地访问您任何时间、任何地点想要的数据。您可以享受无线网络带给您的自由。

一无线局域网为一微型电脑网络，取代电缆传输和接收无线信号数据。无线局域网被日益增多地应用在家庭、公司环境以及公共环境中（如机场、咖啡店和大学等环境）。利用局域网技术的创新方法能帮助用户更好地工作和交流。灵活性的增强、不需要电缆以及其他固定设施对于用户提供了很大的便利。

无线用户能使用应用于有线网络的网站。使用在笔记本电脑和台式电脑上的无线适配卡支持同以太网适配卡一样的协议。

在许多情况下，为了使用有线局域网支持的服务器、打印机或Internet连接，移动网络设有要求连接到一常规以太局域网。

为什么使用无线技术?

无线技术或Wi-Fi 技术为一种不使用电缆而连接电脑到网络的技术。Wi-Fi 技术使用无线频率进行无线连接，使您能在家里或办公室的任意地方自由地连接网络。

为什么选择D-Link产品?

D-Link 为行业的领导者，并在网络产品的设计，研发以及制造方面获得奖项。D-Link 产品包含所有您创建网络所需要的设备。

无线网络怎样工作呢?

无线网络类似于无绳电话，通过无线电信号进行从A端到B端的信号传输。但在如何访问到网络的问题上，无线技术有局限性。您必须在无线网络的范围内才有能力连接到电脑。无线网络分为两个不同类型：无线局域网络（WLAN）和无线私人区域网络。

无线局域网络（WLAN）

在无线局域网中，一设备被称为访问点（AP），它能连接电脑到网络上。访问点带有一根小的天线，它能通过无线信号传入和传出数据。在具有一户外访问点的情况下，信号能到达30英里远的服务地点（像生产工厂，工业地点，大学，高中校园，机场，高尔夫球场以及许多其他户外地点）。

无线私人区域网络（WPAN）

蓝牙为使用于WPAN的行业标准无线技术。运用在WPAN上的蓝牙设备能在最大30英尺远的范围进行数据传输。同WLAN速度和无线范围比起来，WPAN的性能都不及WLAN。但它不需要使用大量电量，使其成为如移动电话、PDA，耳机、笔记本电脑，话筒以及其他使用电池的个人设备的理想选择。

谁能使用无线技术?。

在近年来，无线设备变得很流行，几乎人人度在使用它。无论是用于家里、办公室还是商业上，D-Link 都能运用无线进行连接。

家庭
- 给家里的每个人提供宽带访问
- 网上冲浪，查看电子邮件，即时消息等
- 无需在房间周围连接线缆
- 简单并易于操作

小型办公室和家庭办公室
- 你在家里就像在办公室一样将每件事置于您的掌握之中
- 从您家里远程访问办公室网络
- 与多台电脑分享Internet连接和打印机
- 不需要特别的办公空间

无线网络用在什么地方?

无线技术被扩展到任意地点，而不仅仅在家里或办公室。人们喜欢设备灵活性的自由，使这种技术如此受欢迎并且许多的公共设施停工无线访问来吸引大众。在公共地点的无线连接常常被叫做“热区”。

通过在您的笔记本电脑上使用一块D-Link Cardbus适配器，您就可以在较远的地方诸如机场，饭店，咖啡馆，图书馆，餐馆和会议中心等访问热点，连接到Internet。

无线网络易于安装，但如您是第一次安装，您可能不知从何入手。这就是我们把这些小的步骤和提示放在一起的原因。它们能帮助您进行无线网络的安装。

提示

当您安装一无线网络时，您必须记住一些事项。

集中放置您的路由器或访问点

确认您的路由器/访问点防止在最佳网络性能的集中位置。放置您的路由器/访问点在房间的足够高处，以便使信号能够发射到整个房间。如您住的家有两层楼，您可能需要一转发器来扩大信号一扩展范围。

去除干扰

把如无绳电话，微波炉和电视机等家庭设备防止在离路由器/访问点足够远处。由于这些设备带有相同的频率，这样做能大大地减少设备可能带来的干扰。

安全

防止您隔壁的邻居或入侵者连接到您的无线网络。打开路由器上的WPA或WEP安全性能来保护您无线网络的安全。查看手册上关于如何安装的细节信息。

无线模式

这有两种基本网络模式：

- **基础设备 –**所有的无线客户端将连接一访问点或无线路由器。
- **Ad-Hoc –**通过每台计算机上的无线网络适配器直接连接到另一台计算机，比如两块或更多的WNA-330无线网络Cardbus适配器，进行点对点通信。

基础网络包含一访问点或无线路由器。所有无线路由器或客户机将连接无线路由器或访问点。

Ad-Hoc网络只包含如带有无线cardbus适配器的客户机。所有适配器必须在Ad-Hoc模式下进行通信。

网络基础

查看您的IP地址

在默认的情况下，安装了适配器后，TCP/IP 设置将自动从DHCP 服务器（也就是无线路由器）获取IP地址。请采用如下步骤校验您的IP 地址。

点击 **开始** > **运行**。在运行对话框中，输入***cmd*** ***，然后点击OK*** 。

立即输入 ***ipconfig*** 并按下 **Enter键**。

这将把您的IP地址、子网掩码以及路由器默认网关显示出来。

如果您的地址为 0。0。0。0，查看您的适配器安装，安全设定和路由器设定。一些防火墙软件程序将在新安装的适配器上阻止一DHCP请求。

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

        Connection-specific DNS Suffix  . : dlink
        IP Address. . . . . . . . . . . . : 10.5.7.114
        Subnet Mask . . . . . . . . . . . : 255.255.255.0
        Default Gateway . . . . . . . . . : 10.5.7.1

C:\Documents and Settings>_
```

静态配置一IP地址

如您没有使用具有DHCP性能的网关/路由器或如您需要静态设置地址，请按如下步骤：

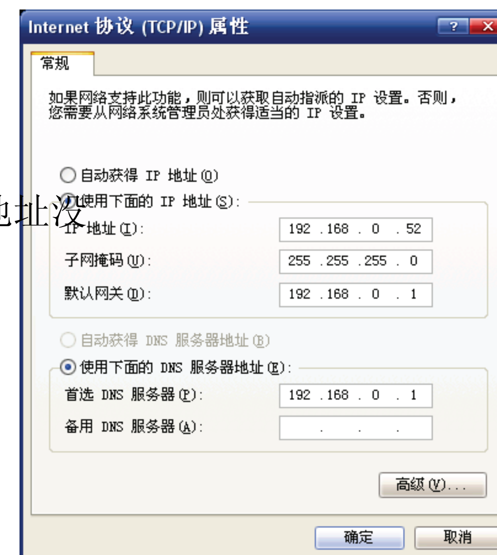
步骤。1

Windows® XP - 点击**开始** > **控制面板** > **网络连接**。
Windows® 2000 - 在桌面上， 右键单击 **网络邻居**> **属性**。

步骤。2
右键单击 **本地网络连接，它代表您的网络适配器。选择属性**。

步骤。3
突出强调 **Internet协议（TCP/IP）** ，并点击 **属性**。

步骤。4
点击**使用下面IP地址，**然后输入同您网络相同子网网段IP地址或路由器上的局域网IP地址。



实例： 如您的路由器LANIp地址为192.168.0.1， 让您的IP地址为192。168。0。X ，其中X为2-99之间数字。确认您选择的数字数字在网络上的IP地址没有使用。设置默认网关与您的路由器IP地址相同（ 192.168.0.1）。

设置第一DNS与路由器局域网IP地址相同（192.168.0.1）。
第二 DNS可以不需要输入或您可以从您的Internet服务供应商。

步骤。5
两次点击**确定**来保存您的设置。

技术规格

标准

- IEEE 802.11n （草案）
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

安全

- WPA-个人
- WPA2-个人
- WPA-企业
- WPA2-企业
- 64/128-bit WEP

无线信号速率*

- 108Mbps
- 48Mbps
- 54Mbps
- 24Mbps
- 36Mbps
- 12Mbps
- 18Mbps
- 9Mbps
- 11Mbps
- 5。5Mbps
- 6Mbps
- 1Mbps
- 2Mbps

MSC （0-15）

- 130Mbps （270）
- 117Mbps （243）
- 104Mbps （216）
- 78Mbps （162）
- 66Mbps （135）
- 58。5Mbps （121。5）
- 52Mbps （108）
- 39Mbps （81）
- 26Mbps （54）
- 19。5Mbps （40。5）
- 12Mbps （27）
- 6。5Mbps （13。5）

频率范围

2。4GHz 到 2。483GHz

天线输出功率

15dBm ± 2dB

外部天线类型

3个可伸缩的反向SMA天线

LED指示灯

- 电源
- Internet
- 状态
- WLAN
- LAN （10/100）
- USB

操作温度

32°F 到 131°F （ 0°C 到 55°C）

湿度

最高95% （抗凝固）

安全。**&**。发射

- FCC
- CE

尺寸

- L = 7。6 英寸
- W = 4。6 英寸
- H = 1。2 英寸

保修日期

1 年

*由IEEE标准802.11g 规格规定的最大无线信号速率。实际数据吞吐量将有所不同。网络条件和环境因素，包括网络流浪，建筑物材料和结构以及网络开销都能降低实际数据吞吐量。环境因素会对无线网络信号的范围造成不利影响。

技术支持

美国和加拿大用户可以通过web站点或者电话联系D-Link的技术支持。Before you contact technical

support， please have the following ready：

- •产品型号（例如DIR-655） Model number of the product （e。g。 DIR-655）
- •硬件修订版（在路由器底部的标签上（例如rev A1））
- •序列号（s/n号码在路由器底部的标签上）。

您可以在D-Link站点上找到升级软件和用户文件，以及关于技术问题的常见问题和答案。

针对美国用户：

支持电话：
（877） 453-5465
一天24小时，一周7天。

网络支持：
http：//support。dlink。com

针对加拿大用户

支持电话
（800） 361-5265
东部时间周一至周五上午7：30到下午9：00

网络支持：
http：//support。dlink。ca

保修条款

根据在此确定的条款和条件，D-Link系统有限公司（“D-Link”）提供以下有限保修：

- 只为最初从D-Link或其指定零售商或分销商处购买产品的个人或单位提供保修服务；
- 只针对在美国50个州，哥伦比亚特区、美国属地或保护国、美国军事基地，或带有APO或FPO标志的地址内购买和流通的产品。

有限保修：

D-Link保证自产品最初的零售购买之日起至正常使用的一段规定的时间内（“保修期”），下文描述的D-Link产品硬件部分（“硬件”）在材料和工艺方面均无缺陷。但在此特别声明的除外。

- 硬件（不包括电源和风扇）：一（1）年
- 电源和风扇：一（1）年
- 备件和套件：九十（90）天

对客户的唯一和排他的补救措施，以及D-Link及供应商在本有限保修条款下的全部义务是：按照D-Link的选择，在保修期内为最初的所有者免费维修或更换有缺陷的硬件，或退回实际支付的货款。所有维修或更改都由D-Link在授权的D-Link服务办事处进行。所更换的硬件产品不必是全新的或在制造、样式或部件上与原产品完全相同。D-Link可以按照其判断，用已修复的产品替换有缺陷的硬件（或其部件），D-Link完全确定此修复产品在材料质量等各方面与有缺陷的硬件相同（或更好）。维修或更换过的硬件仍然享有最初保修期内剩余的保修天数或九十（90）天的保修期（以天数较长的为准），并受到相同的保修限制和排他条款的约束。如果是缺陷不可能修复，或D-Link判断维修或更换缺陷硬件无法实现，则D-Link会向最初的用户退回购买缺陷硬件的实际款项，退款在缺陷硬件退回D-Link之后即行支付。所有由D-Link更换过的硬件或其部件、或已经退款的产品在产品更换或退款后即归D-Link所有。

有限软件保修条款：

如果软件产品正确安装在有效的硬件且按照其应用文档所述进行操作，则自购买软件产品之日起90天内（软件质保期）D-Link保证产品的软件部分与当时的软件功能规格完全一致。D-Link进一步保证在软件质保期内交付软件产品的磁介质无物理故障。对客户的唯一和排他的补救措施，以及D-Link及供应商在本有限保修条款下的全部义务是，按照D-Link的选择，用与D-Link软件功能说明完全一致的软件更换不一致的软件产品（或有故障的介质）或者退还实际购买价格的软件部分的费用。除非D-Link书面同意，否则只为最初的购买者提供更换服务，且根据D-Link对软件产品的许可条件进行更换。更换的软件产品发出后保修期限为保修期内剩余的天数并且仍适用于相同的限制和免责条款。如果材料不一致的问题无法纠正，或D-Link按照其唯一判断权认定不可能更换不一致的软件产品，则原购买者用于该缺陷软件的费用将自该软件返回D-Link时退还购买者。关于任何已退款软件的许可将自动终止。

保修不适用范围：

在此提供的D-Link产品的硬、软件有限保修不适用于和不包括经过翻新的产品，或任何通过清仓销售、清算销售或其他D-Link、销售者或清算者明确声明不承担保修责任的产品。在这些情形中，产品无限制地“作为”没有任何保修出售，而不考虑在此声明的与此相反的其他任何内容。

提交索赔声明：

客户应按照产品退货政策向最初的购买地退回产品。如果退货政策已经过期但产品仍在保修期内，则客户可以按以下办法向D-Link提出索赔：

- 客户必须与产品同时提交一份书面的硬、软件故障描述，提供充分细节，供D-Link确认。如果产品没有注册，则还应提交产品的购买凭证（如标有日期的发票）。

- 客户必须致电1-877-453-5465，从D-Link的技术支持部获取一个箱号。如果产品被确认有故障，则客户必须在https：//rma。dlink。com/输入分配的箱号，填写完整的返回材料授权（RMA）表格，获得一个RMA号。

- 给出RMA号后，有缺陷的产品必须包装妥当，放入原来的或其他合适的封装箱内，避免在搬运中损坏。RMA号应显著地标于箱外。不要在包装中混装任何产品手册或附件，否则D-Link只负责更换缺陷部件而不负责附件的退回。

- 客户负责产品退回D-Link的全部运费。不允许COD（货到付款）。否则退回D-Link的产品可能被D-Link拒绝或归D-Link所有。产品应由客户支付保险后运输到以下地址：D-Link Systems， Inc。， 17595 Mt。 Herrmann， Fountain Valley， CA 92708。对运输中的包裹丢失，D-Link不承担任何责任。维修或更换的产品会通过UPS Ground或D-Link选择的其他普通承运人发给客户。如果客户的地址在美国，运输费由D-Link预先支付，如果在其他国家我们将向收货人收取运费。如果客户支付快运费，则产品也可通过快件发运。D-Link可能拒收或退回未严格按要求包装和发运，或外包装上看不到RMA号的产品。如果产品被拒收或退回，或D-Link认定产品不存在缺陷或违约，则产品的拥有人同意向D-Link支付合理的手续费和退回运费。

不保修范围：

D-Link有限保修不包括：
根据D-Link的判断，被滥用、意外、改造、修改、篡改、疏忽、错误使用、不正确安装、缺乏适当养护、产品说明书未规定的任何形式的维修或服务而造成的产品损坏；或产品的型号或序列号被更改、篡改、磨损或被擦去。初始安装、对要维修的产品进行安装或拆卸，D-Link不负责保修且不负担产品运费。运输途中由于不可抗力造成的损坏，如，电涌造成的故障和表面损坏。D-Link之外的任何第三方提供的硬件，软件，固件或其他产品或服务。任何通过清仓销售、清算销售或其他D-Link、销售者或清算者明确声明不承担保修责任的产品。

尽管其他公司能提供本产品的必要维护与维修，我们仍建议您仅通过授权的D-Link服务办事处。不适当或不正确的维护或维修会使有限保修失效。

其他保修的免责声明：

除了在此规定的有限保修之外，产品是在最大限度内“作为”没有任何类型的保修提供的，这包括产品的适销性保证、特定目的的适用性和非侵权性。

如果在产品的出售地不能免除默认保修，则这种默认保修的有效期应限制为九十（90）天之内。除了本保修条款明确提供的服务范围之外，产品质量、选择和性能方面的全部风险由产品购买者本人承担。

责任限制：

在法律允许的最大范围内，D-Link不受任何合约、过失、严格的责任或其他法律上或相似的约束。于因使用本产品而引起的、与保修服务有关的或因违反本有限保修条款而引起的使用损失、不便或任何字符的损坏，无论是直接的、特殊的、偶然的或连带的（包括但不仅限于非善意的损坏、工作中断、计算机故障、返回D-Link要求保修的产品所包含、存储或集成的数据和信息的丢失）D-Link不承担任何责任。即使D-Link已被告之过这些损失的可能性，该免责条款仍然适用。对违反前述有限保修条款的唯一补偿办法是维修、更换有故障或不一致的产品或退还购买这些产品的费用。在此保修条款下，D-Link最大的责任是限制此保修条款所涉及的产品的购买价格。前面书面所述的保修条款和补充条款是唯一的，可替代其他任何保修条款或补充条款，包括明示的，暗示的和符合法令法规的条款。

管辖法律：

此保修条款由加利福尼亚州的法律管辖。一些州不允许限制或免除偶然或连带损坏的责任，或不允许暗示保修条款期限的限制，因此前述的限制不一定适用。此有限保修条款提供特定的法律权利且产品所有者因地区差异也可能有其它权利。

商标:

D-Link是D-Link系统有限公司的注册商标。其他所有商标分属其各自的持有人。

版权声明:

根据美国1976年的版权法案和所有修订案的规定，未经D-Link公司/D-Link系统有限公司的允许，不得用任何方法以任何形式复制与此产品有关的任何印刷品或文档的任何部分，也不得制造其他的派生版本，如翻译、转换或改编版。内容更改恕不另行通知。

CE标志警告：

本品为B级产品。在住宅环境中，可能会造成无线电干扰，需要用户采取充分措施。

FCC声明：

根据FCC规则的第15条，经过测试，此设备符合B类数字设备的限制。这些限制在住宅环境中为设备提供适当的保护以免受到有害干扰。该设备产生、使用并发射无线电频率，如果没有按照说明进行安装和使用，则可能对无线电通讯产生有害干扰。但是，我们不保证以特定方式安装就不会产生干扰。在住宅环境中操作此设备有可能对无线电或电视接收造成有害干扰（可通过打开/关闭设备进行测定）。我们鼓励用户采取以下一种或多种方法排除干扰：

- 调整或重新旋转接收天线的位置。
- 增大设备与接收器之间的距离。
- 将接收器改连另一条电路的插座。
- 向销售商或有经验的无线电或电视技术人员寻求帮助。

FCC 警告：

未经过负责遵循方同意的任意改变或修改将无权使用此设备。

此设备遵循FCC规则的第15条。运行条件如下：

（1） 此设备不能产生干扰，同时（2） 此设备必须能够接受任何干扰，包括可能会导致设备非正常工作的干扰。

重要提示：

FCC 辐射暴露陈述：

此设备遵循用来阐明未受到控制环境的FCC 辐射暴露限制条例。此设备安装和运行在离辐射体和您身体20厘米远。此发射器不能和其他任意天线或发射器放在一起或一起运行。

一些特定频道和/或运行频段的实用性根据国家而定。厂商出产的固件与具体的目的地要求相配。 固件设定不能与终端用户接入。

对于美国国家外的国家购买的产品的具体保修条款，请与当地的D-Link办公司联系。

加拿大工业规范：

此设备工作过程中必须符合以下两个条件：
（1） 此设备不能产生干扰，同时（2） 此设备必须能够接受任何干扰，包括可能会导致设备非正常工作的干扰。

重要提示：

FCC 辐射暴露陈述：

此设备遵循用来阐明未受到控制环境的FCC 辐射暴露限制条例。此设备安装和运行在离辐射体和您身体20厘米远。此发射器不能和其他任意天线或发射器放在一起或一起运行。

该设备设计为通过最大增益2 dBi的天线进行工作。
加拿大工业规范严格禁止使用更高增益的天线。要求的天线电阻为50欧姆。

注册



产品注册完全基于自愿原则并且未能完成或提交注册表格并不会削弱您的保修权利。

版本1.0
06/05/2008